

البَيْتُ

٨

الكتاب الثاني

كتاب طبقات

بسم الله الرحمن الرحيم

المجلد (٨)

كوارث طبيعية

اعداد مركز المحرسة للمعلومات

٤ ش ب المعادي ت ٣٣٠٢٠٣٧

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- ١ * اختراعات ٣-١١ سلاح الحديثة في البدء كانت حراً
#٨٨/٠١/١٧ أكتوبر
- ٤ * اعمار جلبت او....."الوحن الخفيف
#٨٨/٠٦/١٦ الا هرام
- ٦ * وسيل جديدة للدعاية ضد الطلوث
#٨٨/٠٦/١٧ الوفد
- ٧ * سفينة تحمل لحوما ملوثة بالا شعاع تغادر موانى هولندا
#٨٨/٠٦/١٨ الا هرام
- ٨ * وحن الملاشكة
#٨٨/٠٧/٢٣ شفيق خالد
المساء
- ٩ * اجهزة اتصال بمنطقة الزلازل والكوارث
#٨٨/٠٧/٢٤ وطنى
- ١٠ * اول مؤتمر للصاية من مخاطر الصناعات الثقيلة
#٨٨/٠٧/٢٤ الا خبار
- ١١ * عيون... عيون... كلام بارد فى نار المر
#٨٨/٠٨/٠٤ الجمهورية محمد العزبى
- ١٢ * الحفل السنوى لجمعية البيئه البريطانية لتمويل اعمال البر فى مصر
#٨٨/٠٩/١٤ الجمهورية
- ١٤ * القضاء على الازباب ممكن
#٨٨/١١/٠٢ الوفد اسامة هيكل
- ١٧ * ايها اهم: الدولارات ام احترام الامالة والتراث
#٨٨/١١/٠٣ الا هرام
- ١٨ * العلم والحياة
#٨٨/١١/١١ عواطف عبدالجليل
الجمهورية
- ١٩ * توفير مليار متر مكعب من المياه لا ستصلاح ١٥٠ الف فدان سنويا
#٨٨/١١/٢١ كريمة السروجى
الا خبار
- ٢٠ * صباح الخير: اخطار الا جرام الغفائية
#٨٨/١١/٢٣ خالد القشطينى
الشرق الا وسط
- ٢١ * المستشفى يقدم علاجاً اقتصادياً لخدمة البيئه
#٨٨/١١/٢٦ شباب بلداى
- ٢٢ * ندوة ن قوانين الطلوث الدولية
#٨٨/١١/٢٦ السياسة
- ٢٣ * ندوة حول القوانين الدولية والا جراءات واجبة التطبيق عقب حدوث تلوث بحرى
#٨٨/١١/٢٧ القيس
- ٢٤ * اخر الا سبوع يحاور د. فاروق البارز
#٨٨/١٢/٠٢ الراى
كارولين فرح

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * إعادة انتخاب طلبة رئيسا لبرنامج البيئة
٢٦ #٨٨/١٢/٠٤
الاخبار
- * العالم معرض لمزيد من الزلازل
٢٧ #٨٨/١٢/١٣
النساء
- * الفيضانات والا عاصير والجفاف
٢٨ #٨٩/٠٢/٠٥
ميشيل تكتلا وطني
- * عز يطالب بانشاء مركز اقليمي للجنوب بالزلازل مشروع لتخفيف خساير الكوارث
٢٩ #٨٩/٠٢/٠٥
صادق حشيش الولد
- * تعاون مع الامم المتحدة لمواجهة الكوارث الطبيعية
٣١ #٨٩/٠٢/٠٧
الاخبار
- * وزير البحث العلمي المصري يدعو لانشاء مركز عربي لادارة الكوارث الطبيعية
٣٢ #٨٩/٠٢/٠٧
الشرق الاوسط
- * مليون جنيه لمشروع مواجهة الكوارث الطبيعية
٣٣ #٨٩/٠٢/٢١
الولد
- * التيفان القادم ١٠٠مليار متر مكعب
٣٤ #٨٩/٠٢/٢٥
الجمهورية
- * رفقا بنا من التطرف التكنولوجي
٣٥ #٨٩/٠٤/٠٣
حافظ محمود الجمهورية
- * سياسة الحكومة لحماية مصر من الكوارث الطبيعية
٣٧ #٨٩/٠٤/١٩
الا هرام محمود معوض
- * الارض.. هل صبح كروية؟
٤٠ #٨٩/٠٤/٢٥
الا هرام
- * نظرية علمية تربط بين الظواهر الارضية وحركة الكواكب
٤١ #٨٩/٠٥/١٣
الا ذاعة والخليفيون
- * الا عاصير الحلزونية والا استواشية
٤٦ #٨٩/٠٦/١١
ميشيل تكتلا وطني
- * انفجارات الشمس تعمل الى ذروتها بعد عامين
٤٨ #٨٩/٠٦/١٨
عزلات ممطفي الا هرام
- * العالم والعلم احزمة الرياح والخيانات الخفاشة
٥٠ #٨٩/٠٦/٢٥
ميشيل تكتلا وطني
- * نشاط محمود للشمس يؤثر على مناخ الارض
٥٢ #٨٩/٠٦/٢٩
الا هرام
- * كواكب الارض على خطر
٥٣ #٨٩/٠٦/٣٠
الولد احمد حسن
- * عبيد يفتتح مؤتمر مواجهة الكوارث الطبيعية
٥٤ #٨٩/٠٧/٠١
الجمهورية

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * عدد ١٠٠ افتتاح مؤتمر الكوارث
٥٥ #٨٩/٠٧/٠٩ الولد
- * متى يحول قرص الشمس الى بالونة حراء تلهم عطار والزهري.. والا رن؟
٥٦ #٨٩/٠٧/١٠ المساء
- * العالم والعلم الحياة البحرية في المحيط المفتوح
٥٨ #٨٩/٠٧/٢٣ وطني
- * سر غيب الشمس عندما تكشف عن العين الحمراء للبشر
٦٠ #٨٩/٠٨/٠٧ اغرساة
- * غطة لربع كفاءة مركز البحث والا نقاد لمواجهة الكوارث المحلية والا قليمية
٧٠ #٨٩/٠٩/٠٧ الا غيار
- * النجار ربيب يفتح ذروة النشاط على سطح الشمس
٧١ #٨٩/١٠/٢٧ الولد
- * عقد التقليل من الكوارث
٧٣ #٨٩/١١/٠٤ الحياة
- * مركز الاغاثة بالمعيد لمواجهة كوارث السيول
٧٤ #٨٩/١١/٠٨ الولد
- * اعداد اطلس نقاشي للاراضي المصرية
٧٥ #٨٩/١٢/٢١ الا هرام
- * بعيدا من الارض هل هناك حياة على كواكب اخرى؟
٧٦ #٨٩/١٢/٢٤ اكتوبر
- * نوة راس السنة الحرق الا سكندرية وعطلت تليفونات السلم
٧٩ #٩٠/٠١/٠٥ الجمهورية
- * القمر يهدد المريخيا وامريكا بالمجاعة
٨٠ #٩٠/٠١/٠٧ اكتوبر
- * امطار عدية على بورسعيد
٨١ #٩٠/٠١/٠٨ الجمهورية
- * طوارىء بمطروح لمواجهة السيول انهيار جسر واصابة بعض المواطنين
٨٢ #٩٠/٠١/٠٩ الولد
- * اول ندوة عالمية عن مخور "الا فيوليت" في عمان
٨٣ #٩٠/٠١/٠٩ الشرق الاوسط
- * سيول تحتاج معالجة مطروح المضربة
٨٤ #٩٠/٠١/٠٩ الرؤية
- * اسرار العواصف والا عاصير
٨٥ #٩٠/٠١/٠٩ المجلة
- * مخور القمر تمدد عمر الارض اخر تقدير: ٥٠٠ مليون سنة
٩٠ #٩٠/٠١/١٠ الجمهورية

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * ندوة لاستخدامات الاستعمار عن بعد في الساحل الشمالي
الجمهورية ٩١ #٩٠/٠١/١٥
- * اسماك فرج النيل أجهزة الدار ميكرو لزلزال
الاهرام ٩٢ #٩٠/٠١/١١
- * رسالة مصورة لاهل النشاء ترشدكم لكييفية العثور على كواكب الارض
الاهرام ٩٣ #٩٠/٠١/١٣
- * اكتشاف جرم ضخم على بعد ٥٠ سنة ضوئية من الارض
الاهرام ٩٤ #٩٠/٠١/١٤
- * ٧٢ ممرات جديدة
الاهرام ٩٥ #٩٠/٠١/١٤
- * كيف تحمي الطبيعة المخلوقات من برد الشتاء؟
ميشيل شكلا وطني ٩٦ #٩٠/٠١/١٤
- * لماذا يغير كوكب بلوتو مداره؟
فاثن ابو غفرة ٩٧ #٩٠/٠١/١٦
- * على مسئولية الارصاد الجوية: موجات باردة وامطار قادمة
فيحاء عبد الحميد اخريانة ٩٨ #٩٠/٠١/٢٤
- * نوة الكرم اغرقت حوار القاهرة والاسكندرية
اخيار اليوم ٩٩ #٩٠/٠١/٢٧
- * بسبب سوء الاحوال الجوية: عشرات القتلى والاف الجرحى والشردين في الاردن و
الجمهورية ١٠٢ #٩٠/٠١/٢٧
- * الطقس غير المستقر ٢٤ ساعة لاول مرة امطار غزيرة فوق القاهرة
الجمهورية ١٠٣ #٩٠/٠١/٢٧
- * ٢٤ ساعة امطار متواصلة في اول ايام الشتاء الحقيقية
الوفد ١٠٥ #٩٠/٠١/٢٧
- * عواصف وامطار رعدية تحتاج اوربا والشرق الاوسط قتل واصابة المئات وخسائر
الوفد ١٠٦ #٩٠/٠١/٢٧
- * القاهرة: امطار فوق الركبة"
القنن ١٠٧ #٩٠/٠١/٢٧
- * تحسن الاحوال الجوية في مصر
الاهرام ١٠٨ #٩٠/٠١/٢٨
- * اليوم... الجو صحو ومشمس
الاهرام ١٠٩ #٩٠/٠١/٢٨
- * الجو يتحسن غدا ومعدلات الحرارة منخفضة
الجمهورية ١١٠ #٩٠/٠١/٢٨
- * العواصف تحتاج الكثير من بلاد العالم مصر المئات اوربا وامريكا
وطني ١١١ #٩٠/٠١/٢٨

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- *امطار غزيرة على كل المدن المصرية لا اول مرة هذا العام
١١٢ #٩٠/٠١/٢٨ وطني
- *وجهة نظر شير الماء اللين
١١٣ #٩٠/٠١/٢٩ ال اهرام محمد سلماوى
- *القباب يفلق ممر البوسفور
١١٤ #٩٠/٠١/٢٩ الجمهورية
- *عالم بلا حدود القارة القاشة
١١٥ #٩٠/٠١/٣٠ الشرق الا وسط فاروق لقمان
- *اصابتنا الغلوتزا شديدة ونحن الان بخير
١١٦ #٩٠/٠١/٣٠ المجلة عمر ادريس
- *المواصف القتالة
١١٩ #٩٠/٠٢/٠١ الوند
- *كوارث الطبيعة فى العالم . الواصف المعنيفة تدمر القرى وتقتلع ال اشجار
١٢٠ #٩٠/٠٢/٠٤ وطني
- *التصوير الجوى الشامل لا راضى مصر ينتهى ال ام القادم
١٢١ #٩٠/٠٢/٠٦ ال اخبار كريمة السروجي
- *الارصاد: احذر البرد ال ايام القادمة
١٢٢ #٩٠/٠٢/٠٧ ال اخبار نجلاء عبدالرازق
- *خوف كلى صادق وخوف كاذب للقمير يوم الجمعة المقبل
١٢٣ #٩٠/٠٢/٠٧ الشرق الا وسط
- *خوف كامل للقمير فى السويدية فدا
١٢٤ #٩٠/٠٢/٠٨ الحياة
- *الخوف الكلى للقمير امس
١٢٥ #٩٠/٠٢/١٠ ال اهرام
- *نوة الشمس احرقت ال اسكندرية
١٢٦ #٩٠/٠٢/١١ الجمهورية خالد حسين
- *كوارث طبيعية
١٢٧ #٩٠/٠٢/١١ ال ايام
- *كرة شلجية ملوثة تتجه نحو الارض
١٢٨ #٩٠/٠٢/١٣ الشرق الا وسط
- *الفيئاتات تعزل ٥٠ قرية فى ايران
١٢٩ #٩٠/٠٢/١٤ الحياة
- *اخبار الفد
١٣٠ #٩٠/٠٢/١٥ الشرق الا وسط
- *علماء لغواء امريكيون يطاردون الفيار النجسى
١٣١ #٩٠/٠٢/١٥ الشرق الا وسط

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * استكانة البراكين سبب الدفء في النصف الشمالي للارض
١٣٢ #٩٠/٠٢/١٥ الحياة
- * اخبار الغد
١٣٣ #٩٠/٠٢/١٦ الشرق الاوسط
- * بعد ٥٠ مليون سنة .. فقط
١٣٤ #٩٠/٠٢/١٨ اكتوبر حسام البيهولي
- * موجة من التقلبات الجوية .. مع رياح الخماسين
١٣٥ #٩٠/٠٢/٢١ غرباء عبد الحميد
- * هزة ارضية قوية في طوكيو
١٣٦ #٩٠/٠٢/٢١ الشرق الاوسط
- * غطاء سماوي وراء الا مطار الرعدية الجو يتحسن من الغد
١٣٧ #٩٠/٠٢/٢٢ الجمهورية محمد رافت
- * الا مطار تغلق الطرق وتغزل القرى وتقطع الكهرباء في معظم المدن
١٣٨ #٩٠/٠٢/٢٢ الوفد فكرية احمد
- * مسح جوى اشعاعى على الا رضى المصرية
١٣٩ #٩٠/٠٢/٢٥ الوفد
- * غزو البحر
١٤٠ #٩٠/٠٢/٢٨ الا هرام احمد بيهت
- * خطة جديدة لمواجهة المواقف
١٤١ #٩٠/٠٣/٠٢ الجمهورية ناصر البعشى
- * تهريب الزراعية في الفضاء لتوفير الغذاء للرواد
١٤٢ #٩٠/٠٣/١٧ الشرق الاوسط
- * الجو معتدل في الا سبوع الا ول من رمضان
١٤٣ #٩٠/٠٣/٢٥ الا اخبار هشام مبارك
- * رمضان معتدل .. النصف الا ول موجات حارة .. في الثاني
١٤٤ #٩٠/٠٣/٢٥ الجمهورية حمدي حنظل
- * الجو معتدل في رمضان
١٤٥ #٩٠/٠٣/٢٦ مايو زهير الشلق
- * طقس مثالي ينتظره الصائمون من ٢٣ سنة
١٤٦ #٩٠/٠٣/٢٨ الجمهورية حمدي حنظل
- * في شهر رمضان : الطقس ربيعى معتدل م موجات خماسينية
١٤٨ #٩٠/٠٣/٢٨ اخر ساعة فياء عبد الحميد
- * انذار عربى مبكر لكشف الكوارث الطبيعية
١٤٩ #٩٠/٠٣/٢٩ الا اخبار
- * تلسكوت سلاق في الفضاء لدراسة نشأة الكون
١٥٠ #٩٠/٠٣/٣٥ الوفد

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * طوارئ لى الارض بسبب الانجارات الشمسية
١٥١ #٩٠/٠٣/٣٠ المصور
- * تلسكوب امريكى يحدث ثورة فى علم الفلك
١٥٢ #٩٠/٠٤/١٢ الارام
- * البهت الابيض يقرأ هذا الكتاب "انقلوا كواكب الارض"
١٥٣ #٩٠/٠٤/١٢ الارام
- * نظرة من سطح القمر
١٥٤ #٩٠/٠٤/١٢ مايو
- * الانجارات الشمسية .. القاهرة كوتية تقطع الحيار الكهرباشى وتوقف الا اتصالا ٥٥
١٥٥ #٩٠/٠٤/١٣ الارام
- * مؤتمر دولى بالقاهرة لبحث الوسائل الفنية لمنع اخطار الكوارث الطبيعية
١٥٦ #٩٠/٠٤/١٥ الارام
- * اليابان تحفر حتى عمق ١٠ كيلو مترا تحت ارضها لتحمل لقاح الكرة الارضية
١٥٧ #٩٠/٠٤/١٦ الارام
- * الذى هزلنا النظرالية يحكم فى كل حياتنا القمر
١٥٨ #٩٠/٠٤/١٦ مايو
- * حجم الشمس يتقلص اكثر
١٦٠ #٩٠/٠٤/١٤ القس
- * العواصف والبلازما الشمسية تهدد الانسان فى الفضاء وتطارد على الارض
١٦١ #٩٠/٠٤/١٤ الشرق الاوسط
- * الانسان والحيوان بواء امام الكارثة
١٦٢ #٩٠/٠٤/١٥ الارام
- * انذار علمى كواكب الارض سيفيق بالمكان
١٦٣ #٩٠/٠٤/١٥ الحياة
- * غيول القمر .. متى؟
١٦٤ #٩٠/٠٤/١٧ المؤلف محمود السيد خليل
- * جسم معتم فى الفضاء اكبر حجما من الشمس
١٦٥ #٩٠/٠٤/١٧ الشرق الاوسط
- * تعاون بين مصر والامم المتحدة لبحث مخاطر الكوارث الطبيعية
١٦٦ #٩٠/٠٤/١٨ الشرق الاوسط
- * هذه الظواهر المناخية الخارقة للعادة
١٦٧ #٩٠/٠٤/٢٤ الارام
- * تلسكوب لغاشى خارج الارض يكشف اسرار الكون
١٦٨ #٩٠/٠٤/٢٦ الارام
- * اكتشاف جديد
١٧٠ #٩٠/٠٤/٢٩ الحياة

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- ١٧١ #٩٠/٠٤/٣٠ *الغلاذ عترات الا لوان من فيضانات ضخمة في الصومال الشرق الا وسط
- ١٧٢ #٩٠/٠٥/٠٢ *اجهزة متقدمة لمواجهة الكوارث الطبيعية الا غبار
- ١٧٣ #٩٠/٠٥/٠٨ *شبكة معلومات للارصاد الجوية بين دول التعاون العربي الا هرام
- ١٧٤ #٩٠/٠٥/٠٩ *رشات مطر فوق القاهرة يبرى السيد الجمهورية
- ١٧٥ #٩٠/٠٥/٠٩ *الجرذى الا خير هدد الدين الكبير والصغير خالد القشطينى الشرق الا وسط
- ١٧٦ #٩٠/٠٥/١٥ *امصار يعيث لسادا في الهند والصمم البركانية انطفا في هاواى الحياة
- ١٧٨ #٩٠/٠٥/١٨ *مصر تنشيء اول شبكة للحماية من الزلازل في ليبيا لادية زين العابدين الا غبار
- ١٧٩ #٩٠/٠٥/٢٢ *تحذير من خطر الهبال الطاشرة مجدى لهيمى الا غبار
- ١٨٠ #٩٠/٠٥/٢٩ *اوهام البرمجة الوراثية مجدى لهيمى الا غبار
- ١٨١ #٩٠/٠٥/٢٩ *هل على كوكب "الزهرة" حياة؟ شريا حنفي الا غبار
- ١٨٢ #٩٠/٠٥/٢٩ *مع قهوة الصباح جيا...امنا الا رش عبد الله باجيير الشرق الا وسط
- ١٨٣ #٩٠/٠٥/٣٠ *محيطات جليدية عميقة على ظهر كوكب المريخ بثينة حسن السماء
- ١٨٤ #٩٠/٠٥/٣٠ *الكوارث الطبيعية...تحت السيطرة سيد جاد السماء
- ١٨٦ #٩٠/٠٥/٣١ *زلزال مدمر يغرب ٦ دول اوروبية الولد
- ١٨٧ #٩٠/٠٥/٣١ *سلسلة هزات ارضية تضرب عددا من الدول الا اوروبية الشرق الا وسط
- ١٨٨ #٩٠/٠٦/٠١ *مئات الضحايا والا ف المشردين في موجه الزلازل المدمرة في اوروبا وامريكا الا هرام
- ١٨٩ #٩٠/٠٦/٠١ *مصر تكشف زلازل بالسودان الا غبار
- ١٩٠ #٩٠/٠٦/٠١ *هزة ارضية جديدة في رومانيا وبيلغاريا الولد

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * اكتشاف جبال جيس في الصحراء الشرقية المكتشف جيولوجي شاب والكمية ١٠ ملايين طن
محمود مراد
١٩١ #٩٠/٠٦/٠٣
- * الزلازل تحتاج أوروبا الشرقية وأمريكا
وطني
١٩٢ #٩٠/٠٦/٠٣
- * صورة القرن تؤكد شاعة المجموعة الشمسية
الأهرام
١٩٣ #٩٠/٠٦/٠٧
- * الشمس والأرض.. نقاط صغيرة في بحر من الظلمات
الأهرام
١٩٤ #٩٠/٠٦/٠٧
- * الأرض والنجمية لا أول مرة.. على صد واحد
الأهرام
١٩٥ #٩٠/٠٦/٠٨
- * سمابة شامخة تتشيعر فزع أوروبا
الأخبار
١٩٦ #٩٠/٠٦/٠٨
- * الضخامة والفائلة
أحمد بهجت
الأهرام
١٩٧ #٩٠/٠٦/٠٩
- * هل هناك حضارة على كواكب أخرى؟
الوفد
١٩٨ #٩٠/٠٦/١١
- * من أين تأتي الطباق الطاشرة؟
مجدى فهمي
الأخبار
٢٠٠ #٩٠/٠٦/١٢
- * كذب المنجمون
الوفد
٢٠١ #٩٠/٠٦/١٢
- * الأرض مهددة بالدمار بواسطة كوكب سيار
الشرق الأوسط
٢٠٢ #٩٠/٠٦/١٢
- * نحن وسكان الكواكب الأخرى
حنفي المحلاوي
الوفد
٢٠٣ #٩٠/٠٦/١٣
- * كلمات
محمود عبد المنعم مراد
الأخبار
٢٠٦ #٩٠/٠٦/١٥
- * نظرة في عمق الكون البعيد
الأهرام
٢٠٧ #٩٠/٠٦/١٧
- * كوكب الأرض يواجه احتمالات الاضطراب
بالجبال الطاشرة في الفضاء
الأهرام
٢٠٨ #٩٠/٠٦/١٩
- * هل هناك حضارة على كواكب أخرى؟
الوفد
٢١٠ #٩٠/٠٦/٢٢
- * الكوارث الطبيعية تقتل وتسيب الألاف
الوفد
٢١١ #٩٠/٠٦/٢٢
- * زلزال مدمر يضرب شمال إيران وجنوب الاتحاد السوفيتي وأندونيسيا
الوفد
٢١٢ #٩٠/٠٦/٢٢

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * الا نسان المصري عاش وما زال يعيش في وادي فيران بسيناء
٢١٣ #٩٠/٠٦/٢٣ الا هرام
- * هياج الفيلة .. وزلزال ايران هو الا عذ
٢١٤ #٩٠/٠٦/٢٥ الحياء
- * الفيضانات قادمة من القطب الشمالي
٢١٥ #٩٠/٠٦/٣٠ الا هرام
- * الجفاف يلف العالم والرعاة يبحثون عن الرجل
٢١٦ #٩٠/٠٨/٠٦ الحياء
- * المتقيح .. واللهيب
٢١٧ #٩٠/١١/١٣ سيرة قهزيال
الا هرام
- * العالم المصري فاروق البار يرسم خريطة جديدة لمسرح القعد
٢١٨ #٩١/٠١/٠٣ صباح الخير
فتحى الا بيارى
- * كارثة اسوان التى يسمع بها احد
٢٢٢ #٩١/٠١/١٦ الا هالى
هلال الدندراوى
- * الا سكندريه بهوار تركيا و اليونان بد ٥٠ مليون سنه
٢٢٥ #٩١/٠٢/٠٧ عمر الشريف
الجمهورية
- * امطار غزيره تسقط في شمال السعوديه
٢٢٨ #٩١/٠٢/٢٥ الا هرام
- * امطار محتمله اليوم بعد ان تسبب تخلص الغسق الجوى في سقوطها امس
٢٢٩ #٩١/٠٢/٢٢ الا هرام
- * حدث امس بسبب الا مطار
٢٣٠ #٩١/٠٣/٢٢ هشام الزينى
الا هرام
- * بعد صدمه المطر و البرق والرعد .. الا رساد تتوقع تهنن الجو اليوم
٢٣١ #٩١/٠٣/٢٣ هشام الزينى
الا هرام
- * اليوم .. يبدأ الجو اليوم في التحسن التدريجى
٢٣٢ #٩١/٠٣/٢٣ حسن الشايب
الجمهورية
- * واصف رعديه باسراخيل و فيضانات تدمر المنازل ببايران
٢٣٥ #٩١/٠٣/٢٤ الا هرام
- * السيول الجارفه خطر يهدد زهنبلا الا سود في جنوب سيناء
٢٣٦ #٩١/٠٣/٢٥ عادل ابراهيم
الا هرام
- * الفيضانات تشرد ١٠٠ الف و زلزال يهز سان فرانسيسكو
٢٣٨ #٩١/٠٣/٢٥ الا هرام
- * الا غبار في منطقه السيول بسيناء
٢٣٩ #٩١/٠٣/٢٥ علاء عبدالهادى
الا غبار
- * اسره تقرر من السيول في سوهاج
٢٤١ #٩١/٠٣/٢٦ الا هرام

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

٢٤٢	#٩١/٠٣/٣١	الا هرام	*ليفانات مدمره تحتاج واشتظن
٢٤٣	#٩١/٠٤/٠٢	الا هرام	*الكوارث تاتى فجأة كيف نستعد لها ؟ سهيلة نظمى
٢٤٤	#٩١/٠٤/٠٤	الا هرام	*اجسام غريبه مشعه تحلق فى سماء فنزويلا
٢٤٥	#٩١/٠٤/٠٦	الا هرام	*الجيولوجيا لا لمانيه تثقب الارض لعمق عشرة كيلو مترات صلاح جلال
٢٤٦	#٩١/٠٤/٠٨	الا هرام	*جو غير مستقر اليوم و عاصفه ترايبه مفاجئة تهب على القاهرة امس
٢٤٧	#٩١/٠٤/١٠	الا هرام	*رئيسى الا رساد الجويه يؤكد: درجات الحرارة تعود لمعدلها الطبيعى بعد غد
٢٤٨	#٩١/٠٥/٠١	الا هرام	*مصرع ٤ و فرق الا لاف و تشريد مليون فى اسار. بيجلاديت
٢٤٩	#٩١/٠٥/١٦	الا هرام	*عواصف ترايبه تغطى الحاء القاهرة
٢٥٠	#٩١/٠٥/٢٠	الجمهورية	*سؤال للارصاد : هل خرج الجو من ايديكم ؟ صفاء صالح
٢٥٢	#٩١/٠٥/٢٧	اللطائف المصورة	*الحر قادم .. و لكن بيل رطوبه حمدي رزق
٢٥٣	#٩١/٠٦/١١	الا هرام	*الف شخص ضحايا الكوارث الطبييه فى ٣ ذول اسويه
٢٥٤	#٩١/٠٦/١٣	الا هرام	*تحذير من عاصفه مغناطيسييه تقطع خطوط الاتصالات و الكهرباء فى العالم
٢٥٥	#٩١/٠٦/١٦	الا هرام	*و مازال مسلسل الكوارث الطبييه فى العالم .. مستمرا
٢٥٦	#٩١/٠٦/١٧	الا هرام	*تزايد الكوارث الطبيعه بسبب اقتراب الكواكب و النجوم من الارض
٢٥٧	#٩١/٠٦/١٨	الا خيار	*مخلوقات فضائيه فوق القمر تبتان مجدي لهنى
٢٥٨	#٩١/٠٦/١٨	الا هرام	*السماء تظفر صفورا مصوره
٢٥٩	#٩١/٠٦/٢٣	اكتوبر	*لقاء الفضاء بين ٣ كواكب .. هل تسبب فى ثورة البراكين و حدوث الزلازل ؟ حسن لهنى
٢٦٣	#٩١/٠٧/٠٥	المصور	*غيب الطبيعه محمّد لهنى

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * العلماء يختلفون حول سبب الكوارث
#٩١/٠٧/٠٥ ٢٧٠ المصور
- * جو الكره الا رشيح يجرى
#٩١/٠٧/٠٦ ٢٧٢ الا هرام
- * علماء الفلك يحذرون: كوكب شارد يهدد بتدمير الكرة الارضية
#٩١/٠٧/٠٨ ٢٧٣ النساء
- * لحظات كسوف الشمس
#٩١/٠٧/٠٩ ٢٧٤ الا هرام
- * هذا يطلق الفجر مرتين في امريكا الوسطى و اللاتينية
#٩١/٠٧/١٠ ٢٧٥ الا هرام
- * الزلزال عذيف يخير الذعر في باكستان
#٩١/٠٧/١٥ ٢٧٦ الا هرام
- * او لكسوف للشمس بمصر سيحدث ٢٤ اكتوبر ٩٥
#٩١/٠٧/١٦ ٢٧٧ الا هرام
- * علماء الصين : احتراق بترول الكويت و ثورة بركان الفلبين
#٩١/٠٧/١٨ ٢٧٨ الا هرام
- * ثالث غولف للقمر للعام الحالي يوم الجمعة
#٩١/٠٧/٢٣ ٢٧٩ الا هرام
- * الزلازل ... لا تسبب العقول
#٩١/٠٨/٢٥ ٢٨٠ الا هرام
- * اشجار ... الحاجون من الا عمار
#٩١/٠٨/٢٥ ٢٨١ الا هرام
- * اكتشاف حالة الكون
#٩١/٠٨/٣١ ٢٨٢ الا هرام
- * زلازل في اليابان و سو مطرة
#٩١/٠٩/٠٤ ٢٨٣ الا هالي
- * مصر تنشئ شبكة لمخاطر الزلازل لرصد الهزات الارضية في الجماهيرية الليبية
#٩١/٠٩/٠٥ ٢٨٤ الا هرام
- * الصحراء ... اسرار
#٩١/٠٩/٠٨ ٢٨٥ الا هرام المساشي
- * مسلسل الكوارث الطبيعية في الفلبين و بنجلاديش
#٩١/٠٩/٠٩ ٢٨٦ الا هرام
- * اخطر بركان في القرن الثرين
#٩١/٠٩/١٠ ٢٨٧ الا غبار
مجدى لمشى
- * خبراء الا رصد يحذرونك من ارتفاع الرطوبة هذا المساء
#٩١/٠٩/١١ ٢٨٨ الا هرام المساشي

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * جبل جليد هائل يتحطم في المحيط الاطلنطي
٢٨٩ #٩١/٠٩/٢٥ الا هرام
- * الشتاء .. على الا بواب
٢٩٠ #٩١/١٠/٠٨ الوفد عنان عثمان
- * برنامج مصرى لوضع المعلومات الفغائية فى خدمة التنمية
٢٩٢ #٩١/١٠/١٢ الجمهورية عبدالناصر انبوالكفل
- * اعصار فى الفلبين و ثورة بركان باندونيسيا و زلزال فى اليابان
٢٩٤ #٩١/١٠/٢٩ الا هرام
- * مركز اقليمى للزللا
٢٩٥ #٩١/١١/٠٣ الا هرام سهر هدايت
- * بداية قويه للشتاء : امطار غزيره مسمويه بكراات الثلج على الا سكندريه
٢٩٦ #٩١/١١/٠٣ الا هرام
- * انشاء مركز اقليمى للزللا فى منطقه البحر المتوسط
٢٩٧ #٩١/١١/٠٣ الا خبار لمبوليت ذكى
- * البحر المصرى السعودى فى منطقه زلا
٢٩٨ #٩١/١١/١٤ الوفد اسامة هيكل
- * كثيرا ما نشل الفسنا بنهايه العالم
٣٠٢ #٩١/١١/١٨ الجمهوريه مواطن عبدالجليل
- * العالم يفع مخلفاته فوق سطح المريخ
٣٠٣ #٩١/١١/١٨ صوت الكويت محمود المرافى
- * جسم غريب يتحطم من الا رض الشهر القادم
٣٠٦ #٩١/١١/٢٠ الا هرام
- * سيول باللا سكندريه تشرد سكان ١٥ منزلا و ترف منشآت شركه بترول للغرق
٣٠٧ #٩١/١٢/٠٢ الا هرام محمود عبدالمنعمود
- * جماعات البيئه تؤكد " مصر تتقدم على بريطانيا فى استغلال الرياح "
٣٠٨ #٩١/١٢/٠٩ صوت الكويت
- * الجو يتحسن فدا الا ربيعاء هوا سيبيريا البارد وراء الموجه الشتويه
٣٠٩ #٩١/١٢/١٠ الوفد ممدوح حسن
- * امطار جديده باللا سكندريه استمرارا لخوا " قاسم "
٣١٠ #٩١/١٢/١٢ الا هرام
- * الموجه الباردة مسمره لمدى يومين
٣١١ #٩١/١٢/١٤ الا هرام
- * استمرار الموجه الباردة اليوم و غدا
٣١٢ #٩١/١٢/٢٨ الا هرام
- * تحسن حاله الجو و ارتفاع الحرارة ٤ درجات
٣١٣ #٩٢/٠١/٠٥ الا هرام

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * حلقه من النار تحيط بالقمر اثناء غول الشمس امس
٣١٤ #٩٢/٠١/٠٦ الا هرام
- * اخيرا .. دول الا لم تحقق على ميئه معاهده لا نقاذ الا رض من الكوارث
٣١٥ #٩٢/٠٥/١١ الا هرام
- * الهجره الى المدن
٣١٦ #٩٢/٠٥/٢١ الا هرام
- * كان هنا جسر .. منذ ٢٠ عاما فقط
٣١٧ #٩٢/٠٦/٠٦ اخبار اليوم
- * محطات للارصاد الجوية انشاؤها بشمال بيشاء لقياس سرعه الرياح و الرطوبه
٣١٨ #٩٢/٠٦/١٠ الا هرام
- * التغير
مطفى ابراهيم فهمي
٣١٩ #٩٢/٠٦/١٠ الا هالى
- * تقرير من كوكب الزهره
مجدى فهمي
٣٢١ #٩٢/٠٦/٢٢ الا اخبار
- * هل يتوافر الغذاء ؟
٣٢٢ #٩٢/٠٦/٢٦ الا هرام
- * من الحياه و البيئه : اقول لكم
لمياء عبدالحميد
٣٢٣ #٩٢/٠٨/٠٢ الا هرام
- * النخيل
٣٢٤ #٩٢/٠٨/٠٢ الا هرام



المصدر: أكتوير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧ يناير ١٩٨٨



إختراعات

٣- الأسلحة الحديثة في البدء كانت حجراً!



المصدر : **سجل**

التاريخ : **١٧ يناير ١٩٨٨**

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

الحدث

وربرت أوبنهايم واثيركو فيرمي - وهو إيطالي الجنسية واستقر في الولايات المتحدة - وقت تجربتها لأول مرة في السادس عشر من يوليو عام ١٩٤٥ في منطقة «الاماجادو» على بعد ٢٥٠ كيلو مترا جنوب مدينة لوس أنجيلوس ، وفي السادس من أغسطس عام ١٩٤٥ أنقبت أول قبلة ذرية من اليورانيوم على مدينة هيرشفيلد باليهان وتبست في قتل أكثر من ٨٠ ألف شخص وأصابة ٥٠ ألفا آخرين ، وبعد ثلاثة أيام أنقبت القنبلة للقرية الثانية ، وكانت من البلوتونيوم على مدينة تاجواكي اليابانية فأزالتها تتركيا ، وهكذا استسلمت اليابان وانتهت الحرب العالمية الثانية ، لكن العرب والآخرين فيهم حرب نووية بدأ ، يشيطن على البشرية ..

وفي نهاية أكتوبر عام ١٩٥٢ فحرت الولايات المتحدة الأمريكية أول قنبلة هيدروجينية ، في جزيرة مضوية بالاسفك ، وهذه القنبلة من تصميم العالم «إدوارد تيلر» ، ونتجت نتيجة بحث طويل بدأ في عام ١٩٤٩ وانتهى في عام ١٩٥١ ، وفي أغسطس من العام ..

من بين جميع الاختراعات الأساسية - ربما منذ حوالي مليون سنة - يتصدر السلاح وسائل الهينة القنعة على البيئة ، ويبدو أن الحبحر كان السلاح الأول ، فكان الإنسان يقلب به بجميع قواه ضد العدو أيما كان ، أو على سبيل المثال الصليب ، تلت ذلك القنبلة القاذبة بقنبلة اليد ، ثم العصا المدببة فللمحربة - منذ ٥٠٠,٠٠٠ سنة - ثم البطله - منذ ٢٥٠,٠٠٠ سنة - ثم السبخ ثم السكنى فالقوس والسهم - منذ ٢٠٠,٠٠٠ سنة - كما سجلت على لوحات محفورة في صخور بعض الصحارى ، وقد اكتمل التطور الخامس في مضمار السلاح بظهور المعدن - العصر البرونزي - في عصور ما قبل التاريخ ..

وكان ظهور العربات المحرقة التي أهرها الحبول نقطة تحول كبيرة في تاريخ الحروب ، فقد لعبت هذه العربات دورا كبيرا في المعارك الحربية التي شكلت تاريخ الإنسان حتى مشارف العصر الحديث ، حتى كان عام ١٩٠٢ عندما قامت مؤسسة شارون جبرارد الفرنسية بتقديم أول منفع ذاتي الحركة استخدمت فيه جميع الأساليب التقنية الحديثة ، وهو عبارة عن مركبة مدرعة ذاتية الحركة ، ومدفع له برج في أعلى المركبة ، وبعد ذلك بثمانى سنوات ظهرت في لندن أول حربة مدرعة تتحرك باستخدام الجنزير ، ثم طورت بعد ذلك بأربع سنوات وأضيف لها مدفع ، غير أن القنعة الصكبريين لم يقتصرنا بهذا الاختراع آنذاك ، إلى أن جلت حرب عام ١٩١٤ ، وفجرت فكرة تصميم مدفوعة أرضية أحدث ، وبعد أقل من عامين من العمل المشترك بين الفرنسيين والبريطانيين ظهرت في ١٥ سبتمبر عام ١٩١٦ أول دبابة فرنسية ..

وعرف الإنسان الحرب الكيميائية منذ العصور الوسطى ، عندما استخدم التقاتيل الحامضة التي تحتوي على الأحماض

المختلط ببعض المواد السامة والجهد إلى ، أما الحرب الكيميائية الحديثة فقد بدأت في أبريل عام ١٩١٥ وذلك باستخدام غاز الحردل ، الذي أطلق عليه هذا الاسم نظرا لرائحته التي تشبه الحردل ، وفي عام ١٩١٦ اكتشف الألمان غاز الأخصاب أثناء إجراء بحوثهم على ميدان الحشرات ، ولكن طبقا لمعادنة جيش عام ١٩٢٥ ، فإن استخدام هذا الغاز كسلاح جهري في المعارك الحربية يعتبر محرما دوليا ، ومع ذلك فقد واصل الألمان بحوثهم وتوصلوا إلى غاز آخر أشد تأثيرا هو غاز السارين عام ١٩٣٨ ..

وقد عرفت الكثير واستخدمت في الحرب كسلاح فعال منذ عصر الدولة الرومانية القديمة ، ولربما يحد فقد ظلت تستخدم حتى القرن السادس عشر ، وكان هذا السلاح يستخدم عادة أثناء حصار المواقع الحصينة ، وذلك باستخدام التحديق لثقيل جيش الحواريات التي ماتت بالطاعون داخل أسوار الحصون ، والقنبلة الذرية وهي أنظر أسلحة القرن العشرين ، جاءت نتيجة لعمل فريق من العلماء الأمريكيين منهم



المصدر :

أحمد محمد

١٧ يناير ١٩٥٨

النشر والذخامات الصحفية والمعلومات التاريخ :

التالي قام الاتحاد السوفيتي بتجهيز قنبلة مثقلة ، تم بريطانيا عام ١٩٥٧ ، والصين عام ١٩٦٧ . وفرنسا عام ١٩٦٨ .. أما قنبلة التيرتورين فقد بدأت أبحاثها بالولايات المتحدة عام ١٩٥٨ . وهي قنبلة نظيفة بالمقاييس إلى القنبلة الهيدروجينية ، إذ أنها تبيد الكائنات الحية . لكنها لا تدمر النباتات ولا تلوث البيئة ، ولذلك يمكن للقوات احتلال المدن والمنشآت الخاصة بالمشو بعد القذف القنبلة التيرتورينية بوقت قصير نسبياً .. والأسلحة الصاروخية عرفها الإنسان منذ قديم الزمان ، إلا أن أول صليبة صاروخية ذات سرعة عالية هي « السيفيد » تاهليون « التي ظهرت عام ١٩٥٠ ثم القرقافة « المجد » التي انضمت إلى أساطيل الكائد الفرنسي الشهير تاهليون برباريت عام ١٩٥٧ . وفي عام ١٩٥٩ انضمت إلى أساطيل تاهليون أيضاً أول باراجيتين حربيين ..

وسرع بندق أول غواصة إلى « كورنيلوس فان دريل » التي قام بتجربتها في شهر التيميز عام ١٩٦٤ ، وكانت عملية القرض تستمر عدة ساعات ، بغواصة تحصل إلى عشر من البحارة يستشفون شأناً صاعقاً ، وفي عام ١٩٦٨ ظهرت غواصة أخرى عرفت باسم « سلغافا بنينل » وكانت قطعة صاروخية ذات مقعد واحد ، وجسمها النحاسي على شكل جسم اثنين من السلاح الواحدة فوق الأخرى . تمكنت من إجراء عدة دورات مساعد على مستوى عمود مبدئية قوية من قوة ، ومفجر تحت جسم تحت الطوربيد ، وفي عام ١٩٦٨ هذه السيفيد الصاروخية المستفيدة الإيطالية زنى نجاح لأن الجسم المزدوج طويلاً .. مكسب زوداً مكسب داخل تحت هذه الغواصات

تمثل بمره بخارى على السطح وأخر كهرتاني في الأصل ، وفي عام ١٩٥٠ ظهرت أول غواصة أمريكية كبيرة تجريب البحار تحت سطح الماء ، أما أول غواصة نووية عرفها العالم ، فقد تم

تدشينها في ١٧ يناير عام ١٩٥٥ بالولايات المتحدة الأمريكية . وكانت أول غواصة تصل إلى القطب الشمال باللاحة تحت الطبقة الجليدية ، وكان ذلك في الثالث من أغسطس عام ١٩٥٨ ، وباستخدام قوى الدفع النووي تحركت الغواصة من صافلت بسيطة للسفن إلى قواعد في الأصالي لإطلاق الصواريخ العابرة للقارات ، وتحتج الغواصة السوفيتية « تاهليون » أضخم الغواصات الاستراتيجية المستخدمة حالياً ، وهي تتحرك بواسطة محركين عملاقين يسلان بالطاقة النووية ويغلقان لها ذائبة غير معدودة . وقد بدأ استخدام هذا النوع من الغواصات عام ١٩٨٠ ، ويجري حالياً إنشاء أربع غواصات مثقلة ..



أما الطيران فإنه سلاح حديث نسبياً ، وقد استخدمت روسيا وتاجتلترا أسطول الطائرات الخفيفة في القوات البرية والحرية منذ عام ١٩٠٣ ، حيث كانت طائرات القوات البرية البريطانية تستخدم في المراقبة والملاصقة على ارتفاع ٤٠٠ متر . وكانت هذه الطائرات تستخدم في حالة وجود رياح تزيد سرعتها على ١٠ أمتر في الثانية ، ولم تكن البالونات المشدودة تستطيع مقاومتها . وفي عام ١٩٠٩ جيز الفرنسيون مجموعة من هذه الطائرات يمكن استخدامها بالملاصقة إلى البالونات في مراقبة الجبهة خلال الحرب العالمية الأولى ..

وعرف العالم أول طائرة مقاتلة نفاثة في شهر أكتوبر عام ١٩٤٤ ، وكانت طائرة ألمانية تستطيع الطيران بسرعة قدرها ٨٧٠ كيلومتراً في الساعة ، ولحقها على ارتفاع ٦٠٠٠ متر ، أما الطائرة الأمريكية « بي - ١ » فهي أول طائرة حربية مزودة بمحرك صاروخي تحتجر حابر الصوت بسرعة ١١٥٠ كيلومتراً في الساعة ، وكان ذلك في الرابع عشر من شهر أكتوبر عام ١٩٤٧ ، وقد تطور هذا النوع من الطائرات في السنوات الأخيرة تطوراً كبيراً ، حتى أصبح هناك طائرات صاروخية تتفوق سرعتها سرعة الصوت بـ ٦ مرات ، وفي الطائرة « أكس - ١٥ » التي وصلت سرعتها إلى ٧٢٩٧ كيلومتراً في الساعة ، ويغطي جسمها مواد تسمح لها بحمل درجات حرارة مرتفعة تصل إلى ١٦٤٨ درجة مئوية ..

أما أضخم طائرة في العالم فهي الطائرة الأمريكية الضخمة « سي - ٥ » التي تستطيع حمل شحنات ثقيلة مكونة من دبابتين كيربين ، بالإضافة إلى حاملة ١٠ أشتان من المواد والمعدات ، والهدف الأساسي من إنتاج هذه الطائرات هو زيادة القوة الاستراتيجية للسيطرة الجوية العسكرية ..





المصدر : الأهرام

النشر والذمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ يونيو ١٩٨٨

اعصار جلببرت أو « الوحش المخيف »

اعصار « جلببرت » .. اشد
اعصار في القرن العشرين أو التاريخ
المعروف بدماره وسرعته الهائلة من
سواحل خليج المكسيك صوب
السواحل الجنوبية الأمريكية من
تكساس الى جورجيا حيث بدأت امس
عملية ترحيل عدة آلاف من الأشخاص
تحميا لقومته في نهاية الاسبوع
الحال.

ورغم ان الاعصار قد غطيا من
قوته الماء اجتياحه شبه جزيرة
يوكاتان بريلمه التي انخفضت
سرعتها من ٣٠٠ الى ٢٠٠ كيلو متر في
الساعة. الا ان خبراء الارصاد
يتوقعون له ان يستعيد قوته حين
يصبح فوق المياه الدافئة لتخليج
المكسيك.

وسبب الغشوف من اعصار
جلبريت أربعة المليونين في وكالة
الغذاء الأمريكية وفي ولاية تكساس
تتمدد مود لإطلاق الحركة المضامى
« دينيكري »

وحتى الآن بلغ عدد ضحايا اعصار
جلبريت المئات ، وفي وحش الخيف ،
لضارسته وقوة ريلمه مقارب من ٢٦
قتلا والعديد من الجرحى وتصل
الآلاف من المنازل وكان نصب جزيرة
جاسكا من الغارة هو الأكبر من بين
مول منطقة الكاريبي لا تشير فرق
الاتحاد الأمريكية التي تلت الموان
الغذائية إليها أن الاعصار تده ٨٠٠
الف من المتضررين وأن ثلث سكان
الجزيرة (٢,٣ مليون) اضيروا
بسببه بشكل أو بآخر .



المواطنون في كينجستون عاصمة جزيرة جاميكا يراقبون مياه الفيضان التي
ضربت الشواطئ بعد ساعات قليلة من مرور اعصار جلبريت مزيلا كل ما في
طريقه من كتل خرسانية أو خشبية .

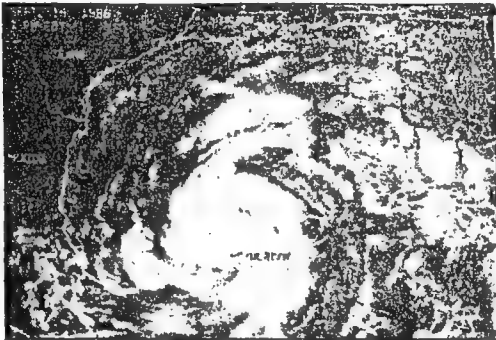


الأمواج العالية تصدم المبانى في شوارع مدينة جورج تاون بجزر كايمان
التي كانت إلى المناطق تآثرا بالاعصار إذ لم يصب الا خمسة أشخاص
وتشرد ٥٠ آخرين فقط .



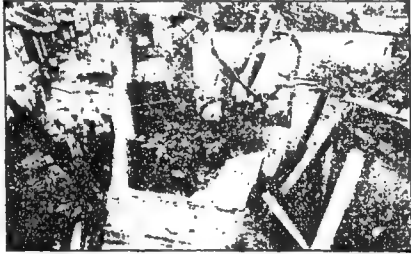
الأهرام : المصير :

للتشـ والخذ مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ يونيو ١٩٨٨



صورة نادرة التقطتها الكاميرات الصناعية لدوامه للرياح في مركز الأعاصير الذي اجتاحت سواحل المكسيك وجزر البحر الكاريبي . والذي اتجه منذ أمس نحو شواطئ ولايات تكساس ، ولويزيانا وميسيسبي والاباما والفلوريدا وجورجيا ، من الولايات الأمريكية المطلة على خليج المكسيك . وتوضح الصورة ضخامة الأعاصير الذي وصف بأنه أعنف أعاصير سجل في التاريخ المعروف .

مشاهد من
البحر الذي لمق
بالآلاف المنازل في
جزيرة جاميكا التي
اجتاحتها الأعاصير
جلبت وتسيب في
تسوية نحو ٨٠٠
الف شخص وتصل
كلية المرافق العامة
في هذه الجزيرة
النسب متسببا
الأعاصير من العالم
للخارج .
(صور
للأهرام من
رويتلر)





المصدر : السبعة

النشر والتدريس : الصحف والمعلومات التاريخ : ١٧ يونيو ١٩٨٨



وسيلة جديدة للدعاية ضد التلوث

في مدينة لوسرن بسويسرا ، بدأ الشباب في ابتكار وسيلة جديدة للدعاية ضد تلوث البيئة . وهذه الصورة لأحد الشباب السويسريين .. الذي قام بتغطية دراجته بغطاء من البلاستيك ، استخدمه كوسيلة لتنبيه السلطات الى تلوث الهواء الذي ارتفعت نسبته في المدن . بشكل كبير . في السنوات الأخيرة . وبدأت هذه المشكلة تجتذب الكثير من سكان المدينة . للمطالبة بإجراءات عاجلة لمواجهة مشاكل التلوث .



المصدر : الأهرام

للنشر والذمات الصحفية والاعلومات التاريخ : ١٩٨٨

بوتردام - وكالات الأنباء - ذكرت منظمة السلام الأخضر - جرين
بيس - الدائمة لسفينة البينة ان سفينة شحن فنزويلية تحمل ٦ آلاف
طن من الفحم الحرقه بالإشعاع أصبحت من قرب هولندا في طريقها الى
الغرب وأعلنت الحكومة ان السلطات الهولندية تجاهلت طلبا بإيقاف هذه
السفينة ومصادرة شحنتها ورفضت الحكومة ان السفينة ملك لاحد
امسك السفن البينيين وانها قدمت الى هولندا من الدانمركه وأيرلندا
وانها دماء السلام ان ثارت هذه الفحم يبيع الى كاتبة المحلة الخيرية
السريانية في تشرفويل وكانت فنزويلا قد استوردت هذه الفحم من
أوروبا في عام ١٩٨٦ لم شحنتها وأعدت شحنتها مرة اخرى الى أوروبا .

سفينة تحمل

لحوما ملوثة

بالإشعاع تفادى

موانئ هولندا



المصدر: ...

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٣ يونيو ١٩٨٨

... ونحن الملائكة !

في بلدنا والحمد لله مجموعة من القوانين التي تؤكد معنى انتفاضة وعدم تلوث البيئة و... و... فإذا فكر مواطن في وضع صورة أو منشور انتفاضي على حائط مبنى جرمنا هذا العمل أي قضينا صاحبه وقزلنا به الطاب .. ولا كانت سيارة مواطن تشر للبلدان الذي يلوث البيئة منعا لترخيص لهذه السيارة بالسير في الشوارع جرعا على صحة الناس .. ولا تريد أن تستنارد لسيئرى عشرات، وربما مئات من القوانين واللوائح والإجراءات التي تحمي الشوارع والمباني والناس من التلوث ..

ولكن القريب .. ليس لدينا ما يحمي ترلنا وتاريخنا من القصب والدجل والأطفال وصناعات التلويح بإطارات زائفة وولقع كاذبة والفتراوات لأول لها ولاخر .. حتى أن تاريخنا وتراثنا أصبح نهبا لبعثات اليهود والمنحرفين والبطوطية يريدون أن يرضوا علينا وعلى الأجيال المقبلة وأنهم المزماء .. والمستأثر أيضا !

فمن يحمي تاريخنا من هذا كله .. أولا .. ثانيا .. من ؟

شفيق خالد

● عندما قامت ثورة ٢٣ يوليو يوم الأربعاء من عام ١٩٥٢ وجدت إلهيا شعبيا لم يكن يتوقعه أحد رغم أن أحدا لم يعرف هؤلاء الضباط ولكن الثورة الوطنية التي ناضت ضد القصر والسائد وجدت فيها .. أي في هذه الثورة - نهاية لظلمهم وبذية تعهد جديد يشرق على مصر .. وتعجب الضباط الذين قاموا بالثورة من هذا الاستقبال وعجبوا أكثر من سبور التلال الخريص والبطولات الزائفة التي هيأت عليهم فجأة .. بل عرفوا في سبل الشكاوى التي وجهوا بها حتى تشكلت لجان التطهير التي وجدت نفسها في بحر بلاقرار من الواقع العجيب .. قتل الناس نصوص ..

ومن تشون وعزبون وصايدون و... وليس هذا فقط .. بل إن الأحزاب الألفية كانت أول من يسعى لإلغاء الأحزاب لضرب حزب الألفية .. ووجد الضباط الذين حكموا مصر بلاخبرة سابقة ولامؤهلات للحكم وجدوا أنفسهم من بضلي عليهم صفة المباركية وأن قراراتهم تهيب من وحي السامد لأجيب مناقشتها أو رعا .. وصعد معظمهم لك !

● وإذا نظرنا إلى الصفح المصرية التي صدرت حتى الستينات نجد الحب .. والصلام في رجب .. من أكرام الحاكم كان في يد .. الذين كانوا أن يضلوا !

على عبدالناصر صفات الايجابية وأن قراراته تلتك مصر من حال إلى حال .. وربما يستند هؤلاء لكتاب على النسيان الذي يصيب للشعوب علة .. وعندما تصدت صحيفة المصرية عام ١٩٥٤ لديمقراطية ضباط الثورة .. هاج هؤلاء الكتاب وماجوا وحكموا على الجريدة بالسوت لخلو لهم الساحة .. واستجابت الثورة لمطالبهم الثرية .. وأطلقت المصري .. وألوا هم في الساحة يملسون دورهم حتى إذا جاء الدور عليهم واقتاب الحكم عليهم ألقوا - بعد زواله - جام غضبهم وأضروا اللطفت على رؤوسهم ..

● لم يتحدث أحد عن مسئوليتنا ككتاب في مقاومة الإحراق والظلم .. والقريب أننا لم نستسلم فقط لهم بل أضطينا عليهم صفات الايجابية وكنتنا نحن الملائكة .. وهم الشياطين الذين هبطوا علينا يطوفون في أرضنا .. صبح أننا اينذا الثورة بكل قوانيننا .. وعرفتنا .. ولكن الصبح أيضا أننا تركنا لها الحبل على القارب تصنع بنا .. وهذه هي القضية .. أو .. هذه هي المشكلة وكل عام ولهم بخير ..

- نرجو .. في العام القادم .. يتلق المسلمون على بداية الشهر القريه .. خصوصا ذى الحجة حتى لا يحدث ما يحدث كل عام .. وكل عام واقتم جميعا .. بخير
- قسم الأشجار أول من يتلقى الضوء .. والأصابع والأصابع .. كذلك الأفراد ..



المصدر : ولم ي

للتنشر والخدمات الصحفية والاعلامات التاريخ : ١٩٨٨

أجهزة اتصال بمناطق الزلازل والكوارث !

■ كولون :

الإصابة والدمار وحجم
المساعدات المطلوبة .. هذا
وقد تمت تجربة محطة الاتصال
الجديدة في مقر منظمة
الاتصالات الإلكترونية ومقرها
« كولون » .. ومن المقرر
توزيعها على مناطق متعددة
من تلك التي تنتشر فيها حوادث
البراكين والزلازل وبما في
الكوارث الطبيعية .

الشركات الألمانية الغربية
شبكة اتصال حديثة يتم
تركيبها في أي مكان بالأرض
مع محطة اتصال أرضية لقمر
صناعي .. ويمكن تركيب
المحطة الصغيرة في مكان
الكارثة خلال ساعة واحدة
من الوصول إليها ، حيث
تساعد في إرسال معلومات
هامة وفي الحال عن معدلات

دالما ما يصعب الاتصال
بمناطق الكوارث الطبيعية غاية
في الصعوبة ، باستخدام
أجهزة الاتصال المعاصرة ..
وهو ما يرفع من معدل الخطر
في الأرواح والممتلكات ! ..
ومؤخرا ابتكرت إحدى



المصدر : الأحيار

للتنشر والتخدمات الصحفية والاعلانات : التاريخ : ٢٠ يوليو ١٩٨٨

● أول مؤتمر للصناعة من
مخاطر الصناعة الثقيلة
والاستراتيجية وخاصة صناعة
الصلب التي تمهيداً لبدء وتفعيل
الوزارة للقوى العاملة
بإستراتيجية وشراكة فيه
المهندس إبراهيم سالم محمد
وزير الصناعة الأسبق . أصدر
المؤتمر هـ توصية وأقراراً حول
طرق الوقاية من مخاطر البيئة في
الصناعات الثقيلة .



المصدر : الجمهورية

النشر والخذ مات الصحفية والهلعو مات التاريخ : ١٩ أغسطس ١٩٨٨



بـ قـ لـ م
محمد العزبي

حبيون.. حبيون.. حبيون

كلام بارد في نار الحر

□ □ بدون مقدمة أو ترغيب أكتب هذا الكلام . لم أجد نفسي لاختيار موضوع بعينه أو متاعبه قضية لذاتها ، وإنما تركت إلهاماتي على سجيئتها ، ذلك أن قلبنا حر لا تحتمل ، ونحن نحتمل ، وكلنا ذهب الحر بطولنا ، وأما وثقى أن القراء مهفون وأن الناس متعوبون ليس بسبب الحر وحده وإنما هي أمراض مؤمنة كاملة توجدنا في مظهر جنس عليه الشهاب ويظنون الشيء بعد أن عجزوا عن طلب الوقيفة . وتجدوا أمام الجمعيات والبحث الذوق لا ينتهي في ظهور لا ينتهي عن نقطة زيت ، وتجدوا « من بعد » في محلات الجزارة والسمة حيثما الاستمرار ناز والأقرب حرام .. وأخيرا يضاق إلى امرأتنا

- وكلنا نالين - كحالة الأموال الضائعة في شركات توظيف الأموال التي يملؤها حاليا باسم شركات تلال الأموال ، وهو مرض جديد يصيب صاحبه بلوغ من الجنون .. ثم يأتي بعد كل ذلك وغيره الحر وكأله غضب من السماء ، وبلى نحن الكاتب نشرع الألام ونحارب في الهواء وننتابل الكلمات على البرق ميميا أقرب للتلفق ولما أقرب للخطأ .

علقة ساخنة لـ « سبع البرمية »

□ □ عليه يجب الانضبط هذا الأسبوع مزيدا من الضيق للنشر ، ولتنتظر إلى ما وراء الأفاق حيث نلس تسهر حتى الصباح وضحكون « من أسألكم » على مسرحيات ما أنزل الله بها من سلطان ، تعرف حكاياتها من عليونها ومن هل القوسط وأوى الكلام وبما يكتبه المزلزل إياه وما يضوله المسرح من بهارات .

والحكاية التي لا تضحك كثيرا جرت وراء كواليس حيث يقول الزبارة أن ممثلا كوميديا جسمه نحيل ولغته رافع يحمل لقب فكور في طب الإنسان ، أي أنه متعلم وابن ناس ، أخذ علفة ساخنة بالكلمات من مدير المسرح الهمام ، وهو أيضا فنان .. والمصرح الذي وقعت فيه الممثلة إسكتلوا في أما الممثلة فطيمة الدولة ، أي أنه مسرح حكومية وأبوس إيفاح خاص من حق صاحبه أن يفعل فيه ما يشاء .. والأغرب أن الممثل المضروب ما زال يؤدي دور « سبع البرمية » .. أما المدير فيواصل التفتيش على شتى المسرحيات التي يلجها لللطاف الخاص ويضطر لها للجمهور من مسارح الدولة ، ولا أحد يفتح له .. ربما علاوة بعد أن رأوا آثار الكلمات واضعة على وجه « سبع البرمية » .

الفنان صاحب المزاج العالي

□ □ وما لمنا تضحك على خضية المسرح وتنسلى بأخبار اللجوم حتى ولو كانت خفالا وشريا فلماذا لا نستطيع لشقوى فتاة مساعدة تتحقت مؤقاة بفرقة

برأسها زعيم وليس مجرد ممثل كوميدى يقضى امصر ويخرج على الناس ويحرص على الكلمة قبل التكلفة فاستحق الاحترام .. ولكن يبدو أنه عندما سافر إلى بلاد بعيدة نسي لنفسه وأهله الدولار وما يباع في تلك البلاد ، وعادت الفتاة لمساعدة تشكو لأنه لم يبالغ لها ولا أنفرها وكان يمكن أن تسكت لولا أنه قال إن المتعمد له ضحك عليه ثم افصح أنه يقبض المظوم بعشرات الآلاف قبل السفر وعدد الوصول .. والسؤال أين ذهبت كل هذه الدولارات وكيف استمتع بها الفنان الكبير صاحب المزاج العالي .

كوميديا الدواء المضغوش

□ □ ولغته من باب الكوميديا ما فطه وزير الصحة مع سيدة ضابطها بنفسه بلوث ماء النيل .. لقد ضحك الناس في العيد واتدمشوا لأن الحكومة المضغوة لم ترى في حياتها المدينة سيدة تفعل في الليل .. ولكن أحدا لم يضحك عندما تسرب نيا لكبار الذين غشوا الدواء ، أو على الأصح سمحوا بالتأجيل دون أن يحثوا على المواد الفلانة فكان خطرا لئلا على المرضى خصوصا ولها مضاعفات جوية وأدوية لعلاج السكر والربو .

والسؤال هو : من هم الكبار الذين أخطأوا ، ومن هم الذين تسربوا ، وإسأنا حدث هذا منذ متى .. وهل الأدوية الفاسدة ما زالت في الأسواق لم تسحب منها



الجمهورية

المصدر :

١٢ سبتمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للتشر والخد مات الصحفية والاعلو مات

الحفل السنوي لجمعية البيئة البريطانية لتمويل اعمال البر في مصر

تقيم جمعية البيئة البريطانية الحفل السنوي بغرض تمويل افعال البر في جمهورية مصر العربية وسيقام هذا الحفل في ١٥ أكتوبر وذلك من الساعة ٢ حتى الساعة ٥ مساء بحديقة السفارة بقصر الدويرة بجوار من مبنى ورسم الحفل ٤ جم و ١ جم للأطفال .
وستتضمن الحفل اقسام البيع وشالع من شركات بريطانية مشهورة واعلمة مستوردة وتصولا واشغال يدوية ومنتجات صناعة منزلية ولعب اطفال وافعال بوضام . وسوف يقدم الشاي والمرطبات والفاهمبورجر ولوجند ألعاب وركوب الصمبر والجمال .

وكذلك توجد اوتارية ذلك جوائز قيمة .

يمكن الحصول على تذكر وتصاريح للدخول مكلما من جوديت مكلولاند (٢٥٧٦٥٥٦/٢) لسوليا كوندال (٢٤٠٤٠٩٥/٢) كوفي نفس اليوم .
للتبرعات النقدية او غير مستحصل بطرف جوديت مكلولاند او سوليا كوندال .



القضاء على الذباب

ممكناً!

وتجربة مصر أساليب الذبابة والقضاء
من الشعب، والمعرفة بالأساليب التي الرغبة في
العمل وهذه أساليب التقدم، فاستطاعوا
أن يقضوا على الذباب بشكل نهائي، وأما نحن
في مصر لدينا المصائد والسموم والسموميات
التي نستخدمها لكننا نعلم أنها ليست كافية
لأنه في وجود سلة المهملات على الشوارع
ويجوزها، ونظراً ما يوجد سلة مهملات بيضاء
فيها أن وجدت أصلاً، وأصبحت لها
العمرة والاهمية القوية، وفيها هي التراكبات
للضباب، والقوام الزينة، وعلى هذه التراكبات
للذباب، لأنهم يسهلون على الذباب
خصوصاً والمصائد صعبة.

وبداخل كمية الطوام بجارية من نفس
ويجسدين في محلل نفس الذباب كان
هناك فريق يهني مكون من أسبلة
مكتسبين، في مجال الحشرات، وكان هذا
الفريق يبحث في نوع الطوام التي
تستخدم، شرباً، يهني، أو في نفس الطوام التي
تستخدمها البعوضات، الكيمياء، التي
تستخدمها البعوضات في أي حالة دون وهي
والنتيجة أنها أصبحت الآن في حالة فاعلية
مجردة في القضاء على الذباب، وأن كانت هي
الوسيلة لتسريع القضاء على... كان الهدف
الأساسي من البحث هو استخدام بعض
المفردات، للذباب، والتي تسمى بالآراء
الطبيعية للذباب، وأن تمكن ذلك الفريق
البحثي من اكتشاف بعض الكافور
الموجود، بقرراً في البيئة المصرية، وبالأخص
في الأماكن التي تنمو فيها أنواع الذباب
التي هي العنكبوت، وقد سجلت كل مرة في
مصر، أي في كل تخلص من الذباب نهائياً
مطابقاً لمثل الصين؟ حول هذا الموضوع كان
لنا هذا التحقيق مع أعضاء الفريق البحثي،
بداية كان القائد بالذباب، مهندس على
عبد الرحمن رئيس قسم الحشرات بطول
الطوام بجارية من نفس، وإخمس الفريق
البحثي.

البحث في البيئة المصرية من أشهر
الكائنات التي تعيش في بيئة الإنسان
والحيوان، وهي حشرة واسعة الانتشار،
سريعة التكاثر، ومؤثرة بالبيئة المصرية
بكل أشكالها، حيث الجو مناسب، والبيئة
المصرية، بما تحتويه من الطيور، وبخلاف
الإنسان والحيوان، صالحة تماماً للتكاثر

الذبية وسرعة نمو الطوام، فاستطاع في كل
مكان يعيش فيه الإنسان،
والذبية، فالتكاثر، حيث
حيث تنتشر الطوام الزينة في كل مكان خاصة
الحيوانات الضخمة، كما تنتشر الطوام، أسبلة
ورق، والذبية، ويرزق الإنسان في المناطق
الريفية، ولذلك فالدولة المصرية لها القدرة
على معالجة الإنسان في كل مكان، ويهني
الطعام، فهي حشرة خطيرة، ولا يمكن
عدمها بسهولة.

والجديدات.. لا تجدي

ويهني الدكتور مهندس عبد الرحمن
الحبيبت الكيمياء، مستخدم جون فريد أو
رايت، في مكافحة الذبية لغزلية، ولأنه كان
أصبحت غير مجدية في كل من الأحيان
لتسريع الذبية في التخلص للظلمة، ضد
الصيد من الجديدات، فبالإضافة إلى
ما توفره للفريق البيئية، ومعدات الماخطين
غير الصيدية، السبق، الإمداد إليها، لا تنقص
الذباب، وسريعة التكاثر، وقد كان هدف البحث

الرئيسي هو البحث من كل الإمداد
الطبيعية في روث، فاعلية ومخلفات المجاز في
بعض مناطق القاهرة والجيزة، وأد استمر
البحث لمدة عامين متتاليين، ثم بدأت
الدراسات العملية بعد ذلك، أدت هذه
الدراسات... وأد كانت أهم الإمداد الطبيعية
التي وجدت صالحة بيض ويرقات الذبية
في تلك الأماكن، مجموعة من الحيوانات
التي تسمى، الحشرات... وأد وجد أن هذه
المجموعة تفرس وتتغذى في بيض ويرقات
الذبية تحت الظروف الطبيعية، وتعيش في
نفس البيئة التي توجد فيها الذبية، وأن
هذا البحث يمكن جمع وعصره في أنواع من
الحمل للفرد، تقريبا ما كان معروفاً في مصر
أن ذلك الإمكان الاستفادة من هذه الكائنات
في مكافحة الذباب، تحت ظروف البيئة
المختلفة، ثم عمل دراسات بيئية على تلك
الأنواع، شملت دراسة الكائنات الوسيطة
والتواجد الطبيعي، وبمعل الإنسان للأنواع
للمكافحة، للملح، بهدف معرفة الظروف





المصدر : **الوقفة**

للنشر والتدريس والحقائق والعلوم : **التاريخ : غفر ١٩٨٥**

بحث مصري يؤكد وجود كانتات تعيش مع الذباب قادرة على التهامه!

العلماء : بإمكانهم التكاملية يمكننا

القضاء على الذباب.. ولكن

يجب أن نغير سلوكياتنا أولاً

بطريقة معينة للذباب أو المسحاة في القضاء على الذباب.

لم تكن القارة الأفريقية راحة المحمدى القريس للباحث باسم المحمدى والبحث:

- فترة العلماء على الذباب بشكل نهائي موهبة بطبيعته علمائنا وسؤالياتنا السيرة. وإمكانية الإبقاء على تسليط القضاء على الذباب نهائياً في كل هذه الحالات.. والآلات للتفكير أن هذه الكيانات البرمجة من الذباب ترجع إلى عدم التكلفة.. ومن أجل الإبقاء التي تخدم فيها التكلفة للتكلفة التي المدايح.. وإمكانية تزايد فيها كيمياء الذباب بشكل مع علمي.. وقد أخذنا نموذجاً للبحث لخصمنا في مديح السيرة زينة مثلاً للظفارة والأخرى مديح شافية على مثلاً للجيرة.. وتوجد هناك كيمياء من رؤى الطبيعة نتيجة للذباب والمخلفات داخل المديح وهذا بدوره كامل بتجميع أسراب مثلاً من الذباب حولها.. ويتتبع عن الذباب وإطواره أيضاً كيمياء كبيرة من اللحم للظفارة.. أو الأكلوس.. وهو لا يتعد الحيوالات التي تمثل أعداد طبيعية للذباب حيث أنه يتغذى على بيض ويرقات الذبابة المزينة العلمية.

وتفصيل المذكورة راحة المحمدى أنه تم عمل الدراسات البيئية اللازمة وتتمثل بحضور عينات من رؤى المثلية مرة كل أسبوع من كل منطقة من مناطق البحث أي أنه في كل شهر تحصل على عينات من الظفارة وعينتين من الجيرة.. وتوضع هذه العينات في الثلاجة.. ويراقبها بتجميع مديح كيمياء من البروت بظفارة.. باستدلال ظفارة أن اللحم في مديح الظفارة.. ويتنقل بيض من الضوء المصطف طويلاً أسهل حيث يتجمع في الضام زجاجة لتصفية الأنواع المختلفة.. وعمل الخطوات الإقراس اللازمة.. كما تقيم بحضور الأعداد الموجودة من كل نوع وحصر أعداد الذباب والآلات في كل نوع.. ولقد كان يستغرق أياماً كل أسبوع هذه سلكين متتاليين بهدف دراسة التكلفة.. خلال علمي الموسمية الأنواع العلم المختلفة.. خلال علمي ١٩٨٥ و١٩٨٦ لم بدأت الدراسات العملية لمدة العامين التقنيين أخيرة الأنواع والأجناس التي تتغذى على أطوار الذباب.. والتي لاقتضى عليها تسليط



د. هشام المحمدى



د. هشام عبدالمفتاح



د. نوال شنبكي

تسلط.. وقد أمكن ترتيب كل أنواع العلم القريس الخمسة تبعاً للتكلفة العلمية في كل من الظفارة أكبر منها في الجيرة.. متناهي البحث مع ملاحظة أن التكلفة كانت في الظفارة والجيرة حل للعلم.. مع ملاحظة أعداد الذباب والآلات في كل فترة وفي كل نوع..

كما تمت دراسة درجات الحرارة المثل لتسليط الذباب والآلات لكل نوع من الأنواع الخمسة البحث الفضل درجات الحرارة للوصول إلى رؤى للتشخيص والمصنوع على أعلى معدل خصوصية.. وقد أخذنا أن معدل الظفر بعض الأنواع يصل إلى ٢٠ بيضة من بيض الذباب.. ومن هنا نستطيع تصور المساهمة الجارية التي تقوم بها الأعداد الطبيعية في خفض أعداد الذباب.. وإن الصورة كانت لحد سواء في غيابها.. ولذلك تنتمي إلى نمطين من استعمار هذه الحيوالات

تحقيق

إسماعيل هيكال

التفصيل للدراسة.. هذا العلم الإعداد متوافرة

والثبات الولد بهمة متوفرة نوال شنبكي استلزام المحمدات والمفردات على البحث

قال : وجد أن النوع العلم المختلفة تتواجد خلال صورا العلم وعائلات عديدة مختلفة كما أنها تختلف من شهر إلى آخر في كل فصل.. من الصور البحث بين الظفارة والجيرة.. ومعلم عيشت العلم موجودة في البروت خلال معظم شهور السنة.. وكل له وقت سيرة



المصدر: المؤلف

التاريخ: ١٩٨٨
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والشيفر المكتوبة بجملة الحمدي. ان من
لهم لتأليف البحث تسجيل ١ انواع جديدة
من السام لتسجيل اول مرة في مصر. كما ان
هناك نوع من التكرار الموسمي لهذه الانواع
جميعها يظهر بعضها صيفاً والبعض الآخر
الشتاء بما يتيح الفرصة للواجهة طوال
العام

والانواع التي كانت محل الدراسة تسجل
مالية للتأليف على الخياض وان كان الموضوع
يحتاج الى نوع من التغطية المتكاملة بمعنى
الا يكون السام هو الأساس او يعطيه معنى
التأليف على الخياض. ويجب ان تكون هناك
خطة متكاملة مناسبة تجمع بين طرق التغطية
جميعها الكيميائية والبيولوجية مثل السام
للتفريق مع التأخذ في الاعتبار ان الاسم من
ذلك يلاءم مع التغطية العامة وتغير
السلوكيات السجل التي تتغيرها.



الأهرام

المصر :

٣ نوفمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ إذا كانت السياحة في خدمة البيئة :

أيهما أهم : الدولارات أم احترام الأصالة والتراث ؟ السياحة ليست تجارة بقدر ما هي علاقات إنسانية

أما الآن - يقول الشخير السباحي - ربما نشهد العودة إلى الرأي السليم حيث ينظر إلى السياحة بمنزلة صاعدة بعيداً عن «تجارب بيع السلام» وإعادة النظر في الاستراتيجيات السياحية التي تبني اعتماداً أكبر باحترام البيئة والأصالة بدلاً من اعتمادها الصالح بشمار الاستثمار وفي حملتها الجديدة

اختارت منظمة السياحة العالمية موضوعاً لا يهتم بالصياغة والبنية قدر اهتمامه بتوفير «الطعام» من أجل الفكر «للزوار» في إعادة تقييم قيمة السياحة.

بعداً من لفظة الماضي تجاه التراث الإنساني والتي ارتكبت تحت شعار

عن الدور الخطير والحقلي الذي تلعبه السياحة في التطوير الاقتصادي، والنقل التي يمكن أن تحدثها في عالم الدول الغنية إلى العالم الأغني. قال أحد خبراء السياحة الغربيين أنه حتى ثلاثين عاماً على الأقل مضت، لم يكن إلا القليل منا يعتقد أن السياحة وسيلة نموذجية تمكن امكان أو التقييم أو دولا من تحقيق مستوى من التنمية (أهل مما نتيجته مواردها الاقتصادية).

وبدا لهذه الفلة أن السياحة هي ذلك النشاط الإنساني الأنسب لتحقيق التنمية الأعلى.

ويقول الشخير السباحي : أنه بينما كنا نتحدث بروح إنسانية يسودها الاحترام المتبادل .. كنا نصمم سريعاً بالمفاهيم الاقتصادية والمالية التي أغرت مناطق ودولا نامية في ظهور السياحة الدوائية بسداجة مذهشة وغير استحياء حيث بدأت تلك الدول بحساب الإيرادات والدولارات وميزان المدفوعات وسجلات البنوك، وأخفق من حسابها «الإنسان» في ضباب سموات الاقتصاد، الذي أثبت على وجه السرعة أنه في نفس الزيف الذي تدور به مناطق الجذب السياحي، المفصلة على يد ترويض لجود أرضاء الزبائن !

الشهيرة السياحة تجارة : الذي أحدث اضطراباً بالبيئة والتراث من الصعب إصلاحها. وأسوأ تبقى السياحة في خدمة التنمية طالما كان الطريق إليها يهتم بالإنسان .. ويخساره ويكافئ في عالم مفتوح تحكمه روابط أخوية وإنسانية !



العلم والحياة

« للتوثق: والبيئة » .. كان عنوان الندوة العلمية .. التي استمرت خمسة أيام ثلاثة أيام متتالية .. والتي نظمها الأستاذ الدكتور ميشيل فرج .. استأجر المحاضرات والمباني للرئيس مؤسسة الطاقة الذرية المصرية بذلك الندوة يوم الخميس الماضي .. بمحاضرة رائعة للأستاذ سيد عويس .. شيخ علماء الفلك والاجتماع وقد أثر سجاوته أن يتحدث عن تفتوت الكائنات .. وهو كما أعلن على الحاضرين .. أخطر كثيرا من تفتوت المادى ..

وبدا العالم الكبير .. الأستاذ الدكتور سيد عويس .. يشرب لمتعة من التفتوت الفلكي .. عند مسؤولية تفتوت الكائنات .. بأنها تقع بالدرجة الأولى على وسائل الاعلام .. وشرب الدكتور سيد عويس مثلا من الاعلام .. فأشار إلى تلك البذرة التي تعمرس عليها الصحف .. كلها ويغير استثناء .. والكثير من المجلات .. وهي نشر لحظ أو البخت .. أو حديث للتجرب .. يحدث ذلك في الوقت الذي ونحن فيه الاهتمام بالثقافة العلمية وتكنولوجيا ..

ومضى الدكتور سيد عويس قائلا .. إن حديث الطالب والتجرب .. قد ينشر ويحارب .. أو بالقرب منه يعود رافع لعلم .. فإذا تحدث للتجرب .. الذي يسمى فيه شباب لانسان الشديد .. بلوث عقل الشاب أو الشاب .. فلا يبقى جوه صمود العلم .. ولا يتسوق تلك الثقافة الجادة ..

قد أشاد الأستاذ الدكتور سيد عويس بهذا الصود .. صود « العلم والحياة » .. وأكد سجاوته بأنه فرج جدا بهذا الصود .. وشخصنا الضيف .. وأقول الحق .. قتي لمست برزناح قاضي .. لذلك الشرف الكبير .. وعندما تكلمت لأشكر العالم الكبير بعد المحاضرة .. طوى عني بأفضل جديد ..

قال الدكتور سيد عويس - إنه حريص جدا على سماح الفترة الأسبوعية التي تذاخ سماح الأحد من كل أسبوع - والتي أقدمها للبرنامج الثقافي - في محيط العلوم - والتي تحمل عنوان: غدا ومعرفة جدوة - وذلك ضمن البرنامج العلمي « محيط العلوم » الذي يده لزميلان إبراهيم عويس وخيرت إسماعيل - ويثرب عليه الأناحية الكبيرة الصديقة عطف المواد رايمة البرنامج الثقافي - سمعت كل السعادة - لأن البرنامج الثاني - ليس مثل البرنامج العام في سعة الانتشار - والحقيقة أنه برنامج فني - لأنه لك العاملين فيه - وعلى رأسهم الأخت عطف المواد - يتلون جهدا مشاعلا - من أجل ترويض ثقافة رايمة وبسيطة في الوقت نفسه - ورغم ذلك أسماحتة محدودة - وموجاته متواضعة - والقويات الخاصة بالاعتق - وتزامن مع الساعات الفنية - أو كل ساعات الفرة - والناحية للتليفزيون - إن مهمة « العلم والحياة » .. أي كتابة هذا الركن يا صديقي .. أصبحت اليوم أسهل كثيرا .. إنما يختص بجنب القارئ .. الذي أكرمني الله بالقبلة الضيف - وجه الصديق لهذا الركن .. وأصبحت القشرة الطويلة .. والسحب المتواحل .. والاهتمام بالبيع من التلب .. من العوامل الأساسية .. في لود القلم بين الصود وأقرقه .. ويبدو والله أعلم .. إن ذلك الود بدأ يتسلل إلى برنامج غدا ومعرفة جدوة .. في البرنامج الثاني .. وذلك يشاعف سماعتي - في وقت أقا في أسن الجاجة - لهمة أحب .. ولمسة وقام .. وكلمة تنجيب .. لتواصل وإن الله مسيرة القاسين ..

د. عواطف عبد الجليل



المصدر : الأحياء

التاريخ : ٢٤ نوفمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير الأشغال في الدورة الدولية للتقييم البيئي توفير طيار متر مكعب من المياه لاستصلاح ١٥٠ ألف فدان سنوياً

كتبت كريمة السروجي :

يجري العمل الآن لتوفير طيار متر مكعب من المياه سنوياً للتقييم خطة الدولة لاستصلاح ١٥٠ ألف فدان كل عام . صرح بهذا المهندس هشام راوي وزير الأشغال العامة والموارد المائية . وقال أن هذا الإجراء يهدف إلى مواجهة الزيادة السكانية والحفاظ على نصيب الفرد من الأرض الزراعية وتحقيق الاكتفاء الذاتي من الغذاء .

وأكد الوزير على أهمية ترسيخ الاستهلاك في المياه وتنمية الموارد المائية وتطوير نظم إدارتها . وتحدث الوزير عن أوجه التعاون المصري - الأردني من أجل حل مشكلة تلوث البيئة المائية . وقد جاءت تصريحات الوزير في الكلمة التي ألقاها في افتتاح الدورة التشريعية

الدولية للتقييم البيئي لمبرومات البوار
المائية المتقدمة بالقاهرة . وصرح
الدكتور محمد أبو زيد رئيس مركز
البحر للمائية والتشغيل على السيرة أن
أعمال هذه الدورة ستستمر عشرة أيام .
ويشارك فيها مندوبين يمثلون عشرين
دولة الإفريقية وأوروبية وآسيوية من
مختلف معاهد البحث .



المصدر : الشرق الأوسط

٢٣ نوفمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر واخذ مات الصحفية والمعلومات

صباح الخير

أخطار الاجرام الفضائية

من الحقائق القاطعة التي تذكرها عن أيام شبلي هي التي كنت لا انتظر ان ارى في السماء غير الطيور والطيارات، الحقيقة منها والورقية، لذا ما رغبت راسي الى الاعلى ونظرت، وإذا بغيت راسي هكذا كالمثوبة فلا انتظر ان يسقط عليه غير أوراق الشجر، وإذا كنت سبه الحلق الى درجة كافية، فإسناخ الطيور المارة فوقي، بيد أن الموقف قد تغير الآن كلياً، إذا رغبت راسك الى الاعلى الآن وانتظرت مدة كافية هكذا فربما يسقط على رأسك رجل لا تدري من أين جاء، أو عجلة كبيرة تطوق راسك، أو باب حديدي مكتوب عليه، عند الطوارئ، أرفع العجلة وأدفع الباب الى الخارج، بل ولا تعجب مطلقاً إذا كنت عائداً الى البيت تحمل سلة من البرتقال للأولاد وإذا برئيس إحدى الدول يسقط على رأسك من الهواء، قبل بضعة أسابيع فقط سقط رئيس المكسيك على هذا النحو بعد انفجار طائرته وأقبله بسنوات سبط الرئيس العراقي عبد السلام عارف من الجو بنحو مشابه.

يذكرنا كل العلماء الآن بأن جو الكرة الأرضية أصبح مليئاً بألوف الاجرام الفضائية وانقضت الايام الصناعية والصواريخ المبردة للقارات، وكل هذا بالإضافة الى ما يسقط من الطائرات باستمرار من اجزاء وفضلات، بل ويشير قبل بضعة اشهر وصفت ماري صوارث مطار كندي في نيويورك، وعندما التفتت لتوقفت خطيباً من نومه في الطائرة، لم تجده في كرسيه مطلقاً، ولدى التفتيش عنه تبين أن جيباً هوائياً في جو المحيط الاطلسي قد سقطه من كرسيه عبر النافذة.

ولم يسمع احد بالمصادفة لأنه سقط في البحر، ولو سقط على يهودي في نيويورك لرددت كل وسائل الاعلام الغربي ثبات الواقعة بعنوان معصاة للسامية يرمي بنفسه على يهودي بريء، وفي الاسابيع الماضية ذكرت الصحف البريطانية، خبر سقوط شاب من طائرة قبل هبوطها في فرنسا، لم يملك ذلك الشاب المسكين ثمن تذكرة السفر، وهو ما يحملني على الاعتقاد بأنه ربما كان دبلوماسياً من جمهورية المكسيك، واضطر الى تهريب نفسه بالركوب على عجلات طائرة الجسود قبل اقلاعها، ويظهر أنه نام خلال السفر، ولم يكن هناك من يوقظه من نومه عند بدء الطائرة بالزلازل عجلاتها تأهباً للهبوط، فسقط، والمزعج أنه ترك حقيبته وراءه، ومعها جواز سفره.

ومثل ذلك يقال عن الاجرام الفضائية والانقاض الجوية، استغرق في السنة الماضية مزارع فرنسي من نومه، وما أن فتح عينيه حتى وجد طبقاً معدنياً حائل الحجم في وسط حديقته، و أسرع فوراً للاتصال بالشرطة واعلانهم بهبوط أحد الاطباء الطائرة في حديقته دون أن يعرف أين ذهب ركبته في رجال الميراث والكواكب الأخرى، ولم تضي ساعة من الوقت حتى طرق باباه منزل شركة طيران يان أم، مقلداً إعادة الاطباء المعندي الذي سقط من صندوق محرك إحدى طائرات الشركة الخفاء مورها فوق حديقته.

وفي هذا الشهر بإذات، اصدرت السلطات البريطانية تعليمات لمواطنيها وللمسؤولين عن كيفية التعامل مع الاجزاء والانقاض الساقطة من الفضاء، وذلك على اثر ما ادّعى من تهشم قمر صناعي سوفياتي وتساقطه على الأرض، لقد أصبح هذا الموضوع امراً حيوياً حقاً، ومن المؤسف أننا في علنا العربي لم نعره ما يستحق من الاهتمام، ولكنني سأحاول يوم غد اعطاء بعض الارشادات في هذا الشأن.

خالد القشطيني



المصدر: شباب يلاوعي

التاريخ: ٦ نوفمبر ١٩٨٨ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

المستشفى يقدم علاجاً

اقتصادياً لخدمة البيئة

مشروع لتحديث غرف

العمليات وافتتاح بنك الدم

الدعم المادي الخاص لصندوق الخدمات الطبية بالمستشفى والذي يساهم في تغطية علاج أعضاء أسرة الجامعة وذلك عن طريق زيادة الدعم المقدم من صندوق التكافل الاجتماعي وغيره من الصناديق الأخرى لأن الجامعة لأنه ليس من المقبول أن يكون الدعم الوحيد هو الجنيئات الستة التي تحصل سنوياً من العضو رغم كثرة الخدمات الطبية التي يقدمها المستشفى.

الطلاب المتريدين على المستشفى يومياً يبلغ ٥٠٠ طلب بالإشفاة إلى ١٥٠ من أعضاء هيئة التدريس و ٢٠٠ من العاملين إلى جانب عدد كبير من الجمهور الخارجي المتردد على المستشفى للعلاج بالقسم المختلفة ورغم توافر الإمكانيات في المستشفى بدرجة معقولة إلا أننا نأمل في إزدياد

وحول موضوع التأمين الصحي يقول د. محمود سالم إن هذا المشروع قام على أساس دفع ١٢ جنيهات سنوياً للعلاج الشامل للأسرة ولا تقتصر الخدمات التي يقدمها المستشفى على أسرة الجامعة فقط بل تمتد إلى جموع المواطنين محدودي الدخل دعماً لجهود الدولة في هذا المجال حيث يتم إجراء العمليات بأجور رمزية.

ويضيف د. بنداري عفيفي أن المستشفى يقدم مختلف الخدمات الطبية للأهل من الفحص والأشعة والموجات فوق الصوتية والنظير والتحاليل الطبية ووحدات تحليل الكلى والغشائية للربكة والعلاج الطبيعي وغيرها.

ولا تتوقف الخدمات التي تقدمها الجامعة لأعضائها طلاباً وإساقفة وعاملين على مستشفى الجامعة فقط بل تم التفاعل مع بعض المستشفيات الخاصة على تقديم خدماتها لأعضاء هيئة التدريس .. كما تجرى الاستعدادات لإنشاء عيادة خاصة لهم يتلقى أعضاء هيئة التدريس على أن يتم صرف العلاج وإجراء التحاليل والإشعات بمستشفى الطلبة .. كما تحمل الجامعة نفقات علاج أعضاء هيئة التدريس في الخارج إذا لبيت أن حالتهم تستدعي ذلك.



المصدر : السياسة

للتنشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩٦ نوفمبر ١٩٨٨

ندوة عن قوانين التلوث الدولية

ينظم مجلس حماية البيئة ندوة
للقوانين الدولية والأجراءات التي يتم
تطبيقها عند حدوث تلوث بحري .
وتشارك في الندوة العديد من الجهات
الحكومية والشركات المهنية بهذا
الموضوع .
وسوف يتم افتتاح هذه الندوة بعد غد
الاثنين بمقر مجلس حماية البيئة .



الشمس

المصدر :

١٩٨٨ نوفمبر

التاريخ :

للنشر والذمات الصحفية والاعلومات

دعوة دول القوانين الدولية والاجراءات

واجبة التطبيق عقب حدوث تلوث بحري

وكذلك دور اصحاب السفن في حوادث التلوث والتصويبات الدولية وطرق التحقيق ومناقشة الاضرار الناتجة عنه والاسس التي تلزم على اساسها شركات التأمين بالتصويض عن الحوادث وذلك في ضوء احكام الاتفاقية الخاصة باسس التأمين الدولي التي ابرمت عام ١٩٦٩ والاسس التي يتم بموجبها تمويض الجهة المتضررة من الحادث وطرق التحقيق في حوادث التلوث البحري. وستتطرق الندوة ايضا الى حوادث التلوث التي وقعت في اماكن مختلفة وطرق تتصل بالشركات التي تسبب في حوادث التلوث من المسؤولية القانونية ودراسة الاحكام الواردة في اتفاقية عامي ٧٦/٥٧ وكيفية الاستفادة منها في مجال تطبيق البند الجزائية الواردة فيها على حوادث التلوث التي تحصل في المياه الإقليمية الكويتية. وستشكل الندوة فرق عمل لدراسة بعض حوادث التلوث البحري ووضع الحلول المناسبة لها.

ينظم مجلس حماية البيئة بالتعاون مع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ندوة القوانين الدولية والاجراءات التي يتم تطبيقها عقب حدوث تلوث بحري.

ويشارك في الندوة التي ستعقد خلال الفترة من ٢٨ - ٣٠ الشهر الحالي اعضاء اللجنة القومية لمكافحة التلوث بالزيت في الحالات الطارئة وكذلك مندوبون عن مجلس الوزراء ووزارة الداخلية ووزارة العدل ووزارة المواصلات والشركات المعنية بالموضوع.

وتهدف الندوة الى مناقشة القوانين والاجراءات التي يتم تطبيقها عقب حدوث تلوث بحري ومدى امكانية طلب التصويبات من قبل الجهات المتضررة من وقوع تلك الحوادث والاجراءات التي يلزم اتباعها للحصول على تلك التصويبات.

ومن بين المواضيع التي ستناقشها الندوة، محاضرة عن الجهات المعنية بالتحقيق في حالات التلوث البحري



المسار : المصنوع

التاريخ : ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

آخر الأسبوع يحاور د. فاروق الباز

كجبت .. كارولين فري

● قد يكف الزم اسام عبارة علوم الفضاء فترة من الزمن، بلحاذا عما تحمله من معنى واسعة، وغامضة و مبرهنة، الى حد ما، بالمشقة لنا. فقصص الفضاء ومكنوناته تعتبرها كعنايات الابواب

إلا ان فاروق الباز.. المصري المولود في مدينة الزقازيق، في الاول من كانون الثاني ١٩٣٨ استطاع ان يدخل الى اعماق هذا العلم الفريد، ليصبح بعد ذلك عالم الفضاء العربي الاول.

ولكن كيف كانت بدايته هذا الطريق؟

يقول الدكتور فاروق الباز، الذي يشغل حاليا منصب مدير مركز أبحاث الفضاء في جامعة بوسطن، بالولايات المتحدة الأمريكية: علم يكن صوملي في البداية الدول في مجال علوم الفضاء على الإطلاق... بل كنت أرغب في ان اصبح طليبا جراحا، إلا ان معدني في الثانوية العامة كان لا يؤهلني للاختصاص بكتابة الطب، ولم يبق أمامي سوى فرصة الاختصاص بكتابة طب الإنسان أو كاية العلوم.

ومضى يسوق: كانت مدة الجيولوجيا من ضمن التخصصات التي تدرس في كاية العلوم... الا انني لم تكن أعرف معنى هذه الكلمة آنذاك... فسللت من مختلأ... فظل لي ان الجيولوجيا تعني الذهب الى الجبال وأخذ عينات من هناك ودراستها... ولكنني كنت من التشكك وحب الرحلات كثيرا فقلت هذا التخصص... بالرغم من

انه لم يكن العلم المقصود بالمشقة لي.

وأضاف الدكتور الباز: والثناء لفترة الدراسة كنت مصمما على تحقيق صلة التحين عن طريق العمل الجاد والمثابرة، الى ان اصبحت ضمارني للراحم والخيال، حتى في كتابة المقالات أو اللقيم بأي عمل لا بد وان يكون مميذا ولا فلا.

وفي عام ١٩٥٨ حصل الدكتور الباز، وهو في سن العشرين، على درجة البكالوريوس في الجيولوجيا والكمياء من جامعة هين شمس بالقاهرة.

وقام بتدريس علم الجيولوجيا في جامعات بسيوط بمرسى من عام ١٩٥٨ الى ١٩٦٠، ومينوري بامريكا من عام ١٩٦٣ الى عام ١٩٦٦، وميلبرج ببلاتينا من عام ١٩٦٦ الى ١٩٦٥، وخلال ذلك عام ١٩٦١ حصله على درجة الماجستير من جامعة مينوري، كلية التعدين والحدن، وفي عام ١٩٦٤ حصل على درجة الدكتوراه في الجيولوجيا الاقتصادية بعد إتمام دراسته في جامعة مينوري ومعهد ما ستاتوموش للكتكولوجيا بمدينة كمبريدج.

والسار الدكتور الباز الى ان حصوله على درجة الدكتوراه لم تمنه نهاية العلم والتعلم: فلما ادرس باستمرار ساعات طويلة في اليوم من اجل الاطلاع على آخر ما توصل اليه العلم في هذا العالم المتطور، وحتى لا يصبح هناك فجوة في المعرفة بيني وبين العلم... فاشتهدت التي يحصل عليها الفرد مهما عبرت، ما هي الا البدايات التي تفتح الطريق امام حقلها لبدء مسواره القيم ولتفتح افق جديدة من المعرفة

للآخرين... لذلك لا بد من الاستمرار في عمليات البحث والدراسة.

وحول أبرز ما واجهه من صعوبات بعد ان قرر الالتحاق من وطنه مصر والذهاب الى امريكا قال الدكتور الباز: الصعوبات كانت كثيرة كونني عربيا غريبا وأصل بين مجموعة من الثقافات العلمية الأمريكية المتميزة في مجال الجيولوجيا... ضمن الشاحبة الإدارية كان السؤال المطروح من قبل الامريين آنذاك: لماذا لا نأخذ جيولوجيا اميركا لنقلد العمل

المطلوب؟ وعليه فشلت فرصة اعطاء الوظائف الحساسة للاميريين فقط. وعندما اشرفت في برينسج، ببولو، وكنت اشغل منصب سكرتير لجنة اختيار مواقع مبروط سنن البرناتج على سطح القمر عام ١٩٦٥ كان السؤال: لماذا يحللي هذا الجيولوجي البربري من بين ١٢٥ جيولوجيا اميركا بهذا الامتياز؟

اما بالمشقة لفراسي الفنية فكان



المصدر: الرابع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٨

يزيد على ما كنتي بحث علمي وبالتالي ستة كتب وغيرها.. إلا نحن للعودة إلى الوطن العربي؟؟
ابنهم الدكتور البياز وقال: «لم يكن لي في السابق أي فرصة للعمل في مجال تخصصي في الوطن العربي وذلك لعدم اهتمامهم آنذاك بعلوم الفضاء الذريع عن عدم وجود معلومات واضحة ومفهومة عن هذا العلم.. لذلك فشلت البقاء في الولايات المتحدة الأمريكية للحصول على أكبر قدر ممكن من المعرفة والخبرة».

ويتابع حديثه: «ألا انني بدأت منذ عام ١٩٧٣ - ويوزع شخصي - بالعودة إلى الوطن العربي حيث كنت باعطاء محاضرات متخصصة للفصلين لتكنولوجيا الفضاء والتلويح العلمية لبرنامج أبولو، فوجدت أنها فرصة رائعة لنقل الخبرة العلمية والاستاذة والإنشاض التنظيميين والوزراء ورؤساء الدول.. سواء كان ذلك عن طريق المقاتلة أو الحوار أو إرسال الكتب

والدراسات والإبحاث المتخصصة للعلمين.. وما زالت حتى الآن تتبع هذه الطريقة لنقل العلم والمعرفة إلى الوطن العربي بأكمله.. فلما وجد أن اللقاءات والزيارات المتخصصة أفضل بكثير من العودة إلى بلد ما في

الوطن العربي.. فللتقال المستمر في مختلف أرجاء الوطن يدعم الفكرة بحيث تشمل جميع المستويات بداية من طالب المرحلة الابتدائية وحتى رئيس الدولة.. وبذلك فسننتي لا الشرح بأي جصود علمي عمل الأملاقي.

ومضى يقول: «بالرغم من العالم العربي لم يخطأ حتى الآن الخطوات الأولى في مجال استخدام علوم الفضاء في تنفيذ خططه التنويرية.. إلا أن هناك ملامح إيجابية للظهور نواة من التخصصين في العلوم

المطلوب متى أن أثبت وجودي بين زملائي الجيولوجيين الأمريكيين.. ومن ثم أنال احترامهم قبل احترام الغير.. فكان لا بد من العمل الجاد والمثقل والمثقل لالبيات كفايتي العلمية».

وأما الصعوبات الأخرى التي تعرضت لها فكانت مرتبطة بالأمور السياسية.. فكيف يسمح للغرب الإطلاع على عملية اختيار مواقع الحروب والتعرف على أسرار وأمر خطيرة غير معلنة؟؟ إلا أنه في النهاية كان العمل المثقل في جميع مراحله: لمراجعة المستمرة هي السند الأساسي في الأبحاث على تميز العمل سواء كان ذلك للمتخصص أو غير المتخصص..

ولكن.. بعد أن تكلف الدكتور البياز في مناصب علمية فريدة، وحصل على العديد من الدرجات الفخرية والجوائز والأوسمة وغشوية العديد من الجمعيات المتخصصة الوطنية والدولية، وقام بثلاثي ما

والتكنولوجيا خاصة من طبيعة الجمعيات في كل من الأردن ومصر مما يتيح إمكانية اكتشاف الفضة ممتلئلا

خبراء عرب آخرين في مجال علوم الفضاء؟؟

أجاب الدكتور البياز - قائلاً: الفضاء العربي الوحيد - قائلاً: «بالرغم من أهمية دخول الوطن العربي في مجال علوم الفضاء إلا أن هناك شعوراً عميقاً بالفضول لا تملكهم بشأن إبحاث الفضاء خطيرة ومتقدمة بشكل كبير وبعمية الخلل.. فهم يشاهدون المصاريف، ويرجع الفضل.. والمركبات الفضائية وغيرها.. حتى أن أغلب الجيولوجيين العرب يفضلون استخدام الصور الجوية بدلاً من الصور الفضائية.. فلما أنه لا يوجد فرق حقيقي بينهما!!

وفي الختام.. تقول أن الدكتور البياز حصل على الجنسية الأمريكية عام ١٩٧٠، ويقطن حالياً مع أسرته في كاليفورنيا الأمريكية ويشغلها الأريسة منيرة تخصص تاريخ.. ولوريا (ثلاثون)، كريمة (التصل)، وفيريز (أدب)، جميعهم يفتنون في مدينة كوكسبورج بولاية مسنتوس.



المصدر : الخبار

للتنشر والخذ مات الصحفية والمعلو مات التاريخ : ٤ ديسمبر ١٩٨٨

اعادة انتخاب طلبه رئيسا لبرنامج البيئة

الامم للخدمة - رويترز :
أعيد أمس انتخاب العالم المصري د .
مصطفى طلبه لعضوية المجلس التنفيذي
لبرنامج الامم للخدمة للبيئة ومقره
نيجيريا .. بذلك يستمر حل رأس للوكالة
لعدة اربع سنوات قادمة .



المصدر : _____

التاريخ : _____ ٣٠ ديسمبر ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العالم معرض لمزيد من الزلازل

بهيول وكالات الأنباء
خطر عالم فئدي من زلازل حدوث

الكوثر قطيعة ومن ابرها
الزلازل في انحاء عبوة من أرجاء
العالم حتى شهر سبتمبر القادم بسبب
نشاط غير عادي للشمس .

وقال البروفيسور سرفاستاف
استاذ الفيزياء الهندي قد بعد رصد

للبيع للشمسية طوال خمس عشرة
سنة تبين له ان هذا النشاط غير العادي
يرجع إلى تحرك الشمس بعيدا عن
مركز المجموعة الشمسية .

وأوضح العالم الهندي ان الزلازل
التي تم تسجيلها كتبت عن حدوث
اضطرابات خطيرة في قشرة الأرض
كلما ابتعدت الشمس عن المركز الذي
تكون حوله .

وطبقا لما يقرره سرفاستاف فإن
زيادة التغيرات والمفاتيح فوق

سطح الشمس وترتب عليه حدوث
نشاط للمواد المنصهرة في باطن
الأرض مما ينشأ عنه تشققات في
المنطق الضخمة من قشرة الأرض
وهو الامر الذي يتسبب في حدوث
الكوثر وفي معظمها الزلازل



المصدر : **ولمسنى**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **٥ فبراير ١٩٨٩**

الفيضانات والأعاصير والجفاف

في صيف ١٩٨٨ هطلت الأمطار بغزارة على السودان لاغرف مستساخات شاسعة من أراضيها وهدمت آلاف المنازل المبنية بالطوب اللبن - كما حدث طوفان في بنجلادن في شهر سبتمبر وكان موسم الأعاصير في البحر الكاريبي غابقي العنف وكذلك في خليج المكسيك وحدث جفاف شديد في وسط غرب الولايات المتحدة وليس ذلك فقط بل هبطت درجة حرارة سطح الماء في بحار أمريكا الجنوبية الاستوائية سيهرجات غارلهايت وإثنا هذا البهوت المفاجيء بوصول تفتيات جوية شامسة اطلق عليها العلماء انقفاضا جوييا يأتي عادية بانخفاض شديد في درجات الحرارة التي فرض المحيط الهادسي .

يتوقع علماء الأجواء أو الأحوال الجوية أن يقوم تيار الرياح الدافئة باعتصام ضاكي أكسيد الكربون قبل أن يتجمع في جو الكرة الأرضية . وأن هذا التياح سيعمل على خفض نسبة وجود ثاني أكسيد الكربون في الجو وذلك بتوقع حدوث هباتات كثيرة في الصحاري التي تهطل عليها الأمطار بغزارة بسبب تيار الموجة الباردة . وأن نسبة انخفاض ثاني أكسيد الكربون في الجو قد تصل إلى ٤٠ في المائة من إجمالي ما يتجمع سنويا في جو الكرة الأرضية من هذا الغاز ويمت احتراق وقود الحفريات .

ومع ذلك فالعلماء لا يعرفون على وجه اليقظة ميكانيكية ارتباط تيار الموجة الباردة بتيار الموجة الدافئة فإذا استطاعوا فهم ذلك أمكنهم التمكن من سقوط الأمطار اللازمة على وسط غرب الولايات المتحدة وعلى

في أنحاء الموجة الباردة تكون الرياح التجارية الشرقية قوية جدا وتهب بدرجة حرارة المياه في شرق المحيط الهادسي فيكون البعيد عن أمريكا الجنوبية وضيق شديد البرودة ويحدث على التربة في درجات حرارة المحيط في المناطق الاستوائية الغربية للمحيط الهادسي فيصبح الماء من الغطاء . وكانت النتيجة أن الصحاري الساحلية في بيرو وبنغلي أصبحت أكثر جفافا عن العادة وغمرت الأمطار غير العادية شبه القارة الهندية وتحولت إلى فيضانات كما حدث في بنجلادن التي قتلت أكثر من ألف شخص وشرحت الملايين .

أن رياح المناطق العالية أي الرياح الشرقية سببت أعاصير المكسيك وفي جنوب المحيط الهادسي ولم يقتصر الأمر على ذلك بل أن تيار الموجة الباردة كان السبب

في الوقت الذي وقعت فيه هذه الأحداث والتفتيات الجوية ركز العلماء تفكيرهم في الانقراض المحتمل في درجة الحرارة في شتى بقاع العالم بسبب زيادة ثاني أكسيد الكربون وغازات أخرى جو الكرة الأرضية ، وتكثرت العلماء بأن ارتفاع درجة الحرارة سوف يعيق انقراض حاد في درجة حرارة العالم . ولكن علماء الأحوال الجوية بأن متوسط درجة حرارة العالم في ١٩٨٩ سترتفع إلى مستويات درجات الحرارة في الخمسينات وستزيد هذه التغيرات لمدة ثلاثين عاما على التوالي .

اطلق العلماء اللفظ - لتيان - وهي كلمة إسبانية بمعنى - التيت - على تيار الموجة الباردة واللفظ - اللتيو - بمعنى - الولد - على الماء الدافئ والرياح الدافئة من غربي المحيط الهادسي في - وعرفت اللتيو بأنها تجلب أمطارا شتوية غزيرة تصب على صحاري بيرو وأمريكا الجنوبية وتجلب جسوا دافئا على الساحل الغربي للولايات المتحدة ، ويكون النظامان طرفتان لتفاجؤ علاقتهما على التذبذب الجنوبي الذي يربط المحيط والجو معا في الهادسيك . ويعمل هذا النظام عاية كمضخة حرارة عملاقة ويوزع الطاقة من خط الاستواء إلى القطبين لتفادتها الشاهقة من خلال عواصف تهب على غرب الهادسي في الدافئ وياقترون النظام بالمحيطات تؤثر هذه التماذج الجوية على معظم مناخ العالم من موسم الأموسون في جنوب آسيا وشبه القارة الهندية إلى هبوب الأمطار الغزيرة على جنوب آسيا وأفريقيا - كما حدث في السودان - من التانية الإسلامية بلغت الموجة الباردة - التينا - في ظروف اللبنة الجنوبية وحيت الظاهرة علماء الأحوال الجوية هيدروفون .

ميشيل تكل

الباشر في حدوث جفاف شديد في وسط غرب أمريكا الشمالية - ولكن العالم كلين تريثيرت رئيس قسم تحليل المناخ في المركز القومي للمحيطات الجوية في بولدر بكونورادو - أن من الأسباب الرئيسية لشدة برودة مياه المحيط مصاحبة حقبة الدافئة من الماء بالقرب من هاواي لتياح الموجة الباردة وأن هذا الانخفاض دفع بحره من منطقة تظلة الانقراض حيث تتكون عواصف المحيط الهادسي في نحو الشمال مما يجبر العواصف التي يجعلها الجسري التفات إلى ملات إيميل التي شمال مدرة المادي غير السهول الأمريكية الكبرى وكندا .



المصدر : ولم ي

التاريخ : سبتمبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فيها الجزيرة الهلالية وذلك بقياس
سقوط الطلج على جبال الهمالايا .
لهذه الأسباب جميعها كانت
الإعاصير التي هبت على المسيرة
غاية في العنف وكذلك كان فسان
الأمطار التي سقطت على متجانيش
غاية في القاروة لفريت الألبين
الذين أصبحوا بلا مأوى ووقعت من
درجات الحرارة في بعض بلاد
العالم على غير العادة . وغضبت
من حرارة أجزاء أخرى في بلاد
عديدة من العالم أيضا . وعلى ضوء
هذه التفسيرات العلمية استطاع
العلماء أن يفهموا بعض الشيء عن
سبب حدوث هذه الكوارث .
ولايزالون يبحثون عنهم يفتشون
على الأسباب العلمية الحقيقية لذلك
الاضطراب الواضح في درجة
حرارة للعالم وهذا الاختلاف الذي
حدث للوصول التي لم تعد كما
كانت عليه منذ مائة عام أو أكثر .

تيارات المحيط المختلفة

تهد الرياح على شمال المحيط
الهادسيكي بطريقة حركوية في اتجاه
دوران عقارب الساعة وعلى جنوب
الهادسيكي بعكس دوران عقارب
الساعة ويتفقا عن ذلك تيارات
استوائية في الشمال وأخرى في
الجنوب تتدفق نحو الغرب عن طريق
الرياح التجارية ويحدث تلاقح لمؤلفي
المياه عن طريق التيار الاستوائي
المضاد يتحرك من الغرب إلى الشرق

بين هذين التيارين حتى شمال خط
الاستواء . وفي يناير وفبراير ينتشر
هذا التيار على طول ساحل أمريكا
الجنوبية ليكون تيار القينو الدافئ
الذي يهزق مواد التغذية البحرية
ويؤثر تأثيرا مباشرا ونويا على
المنطق وبالتالي يسبب حدوث
كوارث طبيعية كما حدث أخيرا في
السودان وتجانس وفي وسط
غرب الولايات المتحدة والمكسيك .



المصدر: الأسبوع

٥ فبراير ١٩٨٩

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عز يطالب بإنشاء مركز إقليمي للتنبؤ بالزلازل مشروع لتخفيف ضائر الكوارث الطبيعية في مصر

الزلازل، تغطي كافة أنحاء الجمهورية. كما تقوم الأكاديمية بالتعاون مع الاسم المتحدة بتأسيس مشروع لتخفيف ضائر الكوارث الطبيعية في مصر. ويشمل الزلازل والمياه الجوفية والتحصير والتفجيرات والسيول والخراب. وأمراب الدكتور أبو الفتوح مع استعداد مصر للتعاون مع الاسم المتحدة، لتطوير هذه المشروعات من أجل تخفيف المنطقة العربية والريفية، وتحقيق التعاون بين هذه الدول، للتنبؤ والإنذار المبكر بحدوث الزلازل،

كتب صادق حفيظ: الوزير أن المنطقة العربية ليست بعيدة عن الخطر الزلازل، فقد تعرضت المغرب في عام ١٩٦٠ لزلزال «العقير»، كما تعرضت الجزائر لزلزال شديدة الأضرار، في عام ١٩٨٠. وتعرضت اليمن أيضا لزلزال خطير في عام ١٩٨٣. كما تعرضت مصر لزلزال عديدة، وكانت خسائرها مدمرة. وأعلن الدكتور أبو الفتوح عبد الحفيظ رئيس أكاديمية البحث العلمي أمام الدورة، أن مصر تستطيع حاليا إقامة شبكة إقليمية من محطات

طالب إس الدكتور عامل عز وزير الدولة للبحث العلمي، بإنشاء مركز إقليمي للتنبؤ بالزلازل والتخفيف من أضرارها. وقال حفيظ: «كف، لتحقيق أقصى قدر من الوقاية، والتخفيف من الضائر. وأضاف الوزير أن الوزارة تخطط لدراسة الزلازل في المنطقة لدراسة الزلازل، الأضرار البشرية والمادية الناجمة عن الزلازل، لتوقع في جميعها التخفيف التي تسببها كافة الكوارث الطبيعية الأخرى مضمرا أن التخفيف المروعة لزلزال لزمينيا، الأخ، ولا



المصدر: الأحيار

التاريخ: ٧ فبراير ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تعاون مع الأمم المتحدة لمواجهة الكوارث الطبيعية

وأعلن الدكتور أبو الفرج عبد اللطيف
رئيس أكاديمية البحث العلمي .. أنه تم الاتفاق
بين الأكاديمية وبرنامج التنمية التابع للأمم
المتحدة .. تنفيذ مشروع التخفيف من الكوارث
الطبيعية في مصر .. ويشمل الزلازل .. الفيضانات
الجوفية .. التصحر .. الفيضانات .. والسيول
والحرارة



المصدر : الشرق الأوسط

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير البحث العلمي المصري يدعو لإنشاء مركز عربي لإدارة الكوارث الطبيعية

مقدماً، وهو الأمر الذي يؤدي إلى انتقال
الآلاف من الضحايا، كما عاينت الأضرار
الصناعية في ذلك

المؤتمر الدولي الرابع، لرأبدي الزلازل
الانفارقة والعرب، الذي افتتح حديثاً في
القاهرة بالزلازل التي وقعت في المنطقة
العربية باعتبارها تقع في حزام الزلازل
ومنها اليمن ومدينة الأصنام في الجزائر
ومدينة أغادير في المغرب، وما حدث في
ليبيا وادي الأردن ومصر.

وقال إن إنشاء مثل هذا المركز
العربي لدره الأخطار ومحاولة التنبؤ بها
وأعداد فرق خاصة مدربة للانتقال لمر
حيوي ومهم، وهو في حد ذاته دعوة
للسلام لمواجهة أخطار الطبيعة
والكوارث مثل ما حدث في فيضانات
السودان، وقد أدت هذه الأخطار إلى
أعداد ضخمة من الضحايا والمشردين.

وطالب بضرورة التعاون العربي
الإقليمي في مجال التمرس للكوارث
الطبيعية لاسيما وأن التنبؤ نتجه الآن إلى
دعم إنشاء مركز علمي للزلازل في مصر
لتجميع وتحليل وتبادل بيانات رصد
الهزات الأرضية وتحديث وتطوير
الامكانات الفنية، وأعداد خرائط
توزيعات الأمان الزلزالي خصوصاً وأن
هناك بعض الدول مثل الصين واليابان
باتت لديها القدرة على التنبؤ بالزلازل

القاهرة - مكتب الشرق الأوسط :
دعا الدكتور عادل عز وزير البحث
العلمي المصري الدول العربية إلى إنشاء
مركز عربي علمي لإدارة الأخطار
الطبيعية في المنطقة العربية مثل
الكوارث الطبيعية من جفاف وفيضانات
وزلازل، واستشهد في كلمته التي وجهها
إلى إبتاء الدول العربية والإفريقية في



المصدر: ١١ و١٢

التاريخ: ١٩٨٩
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مليوننا جنينه لمشروع مواجهة الكوارث الطبيعية

تقوم حاليا اكاديمية البحث العلمي
بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة،
بتنفيذ مشروع قومي لمواجهة الكوارث
الطبيعية في مصر.
ويصرح الدكتور أبو الفتوح عبد
اللطيف رئيس اكاديمية البحث العلمي
والتكنولوجيا، بأن المشروع شياخ تكلفت
مليونتي جنينه، ويساهم فيه برنامج الأمم
المتحدة للبيئة بنصف مليون دولار.



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ٢٤ أغسطس ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الفيضان القادم ١٠٠ مليار متر مكعب

توقع مسئول بوزارة الاشغال فيضانا عالميا لليل الصيف القادم يصل الى ١٠٠ مليار متر مكعب .. قال ان الشواهد المناخية واعتدال الحرارة بوسط أوروبا ستؤدي الى تجمع بخار الماء على منطقة شرق أفريقيا على هيئة سحب ممطرة خلال الصيف . وقال المسئول ان منسوب بحيرة ناصر الحالي ٦٨ مترا و ٤٠ سم والمسموح منها ١١٥ مليون متر مكعب يوميا والوزارة للبحيرة من المنياخ ٦٠ مليون متر مكعب يوميا . ويعقد اليوم اجتماع مشترك لوكلاء وزارتي الاشغال والزراعة لبحث زيادة المياه لزراعات القطن بجميع المحافظات .



رفقاً بنا من التطرف التكنولوجي

أست تلاحظ مدى أن كوارث الطبيعة قد زلت في هذا الجيل عن كل جيل سابق .. وأست تلاحظ مدى أن ضحايا هذه الكوارث قد تضاعف عندما كان يحدث في الماضي ؟ أن كارثة واحدة ككارثة إرمينيا في الاتحاد السوفيتي وتكرار

تجد لها أكثر من مثل في التاريخ .. أن مناياها قد دنت وكأن عشرات الألوف قد ابتلعهم الأرض فجلاً .

لنا .. أنا وقت .. لصنا ونحن الآن نركز على هذه الملاحظات ، بل أن علماء العالم يدورون هذه الظواهر ومن لها علاقة بما توسل إليه الإنسان من تطورات نووية ؟ لقد أصبحت المشكلات والمطاردات النووية كالتضخم .. فأتت أن لا تكون مدخل أصلاً .. لكن وجود الاضطراب بين المخلوقين يصوب بعض الأضرار التي يصعب وتكاد تصيب تجارب الفيزياء التي يعين عن هذه التجارب بغيره من الأذى ! ولو قلب الأذى عند ما يصيب بعض الأفراد لكان الأمر رغم فلاحته ، لكن الكارثة الكبرى أن العلماء قد اكتشفوا أن توث البيئة في جميع أنحاء العالم قد تصاعدت استمراره إلى التسلسل الجوي للأرض فأحدثت شيئاً يشبه الثقب في مادة الأوزون التي تحول بين جميع الشمس وبين الأرض ، وبهضم يسر ارتفاع درجات الحرارة في بعض أيام الشتاء على أنه أثر من آثار ما أصاب مادة الأوزون في الغلاف الجوي للأرض .. واجتمع مؤتمر دولي لدراسة هذه المشكلة لأعلى على مستوى القمة ، واتخذت فيه قرارات هامة لكنها لازلتنا نسمع بالدول التي تحاول تصدير الغازات التي يولد أخرى ، أنهم حتى بعد هذا الذي قيل لا يزالون يفعلون كل فعله تؤدي إلى هذه النتائج الخطيرة وكان هذا الذي يكتشفه العلماء ، أو يقلقونه لم يكن !!

العالم وأكثر ما تحضرنا بمثل هذا الجيل إذا كان هذا بحث في بلد منك من الحجة أضاعف تضاعف ما منك .. فما بالك بما ينبغي أن تكون عليه ؟ لقد أصبح الحديث عن التكنولوجيا على ألسنتنا أكثر من أي حديث لفر .. وليس شك أن التكنولوجيا مطلوبة ، لكن .. الآن أن الوقت قد حان للاهتمام بحجم المشكلة في القسب وراء التكنولوجيا .

أن الحضارة ليست هي الفترة على صناعة كل شيء .. إنما هي الفترة على تصنع ما تستطيعه بالمكانة .. لتتلى نفس القول في هوندا بلد صناعي ضخم .. لكنه لا يصنع الأبر ولا التوابير .. إنما هو متخصص في صناعة مشغلات الآليات ومجموعات المحور .. ولا أحد في هوندا يكثر .. كما نذكر نحن .. في الصناعات الثقيلة .. أن تكثرنا في هذه الصناعات الثقيلة ، وأن الله في جانب الآلة أضر بنا في جانب لفر .. وأست أريد أن أسأل في تفاصيل هذا الموضوع بعض هذه التفاصيل بوجه القلوب .. ليس حبيباً لنا نستورد لأن بعض المواد التي كنا تصدرها في الماضي ؟ لم حدث ذلك ؟ حدث ذلك لأننا كنا نخطئ خطأ بأن كل شيء في الدنيا يرجع إلى الآلة

هذه الكيمياء التي تشكل جسم الإنسان بلا حساب .. أنهم يكونون لقد حان الوقت لأن نفكر ما أصابنا وما الخنا به من الحضارة المعاصرة . ترى هل الأذى يصلح الإنسان أن يواصل لحيته وراء هذه الأساليب للحضارة ذات الآثار الخطيرة في حياة الإنسان ، لم الأجدى أن نقلل من جرعات هذه الحضارة في جواربنا الخطيرة وأن نستعير ضحاياها بالسيارات التي كان يعيش بها الإنسان في حضارات سابقة أو في الماضي بصفة عامة ؟!

إلى هذا الحد بلغ تفكير العلماء .. إلى الحد الذي يقلقون فيه بين حضارة هذا الجيل وبين حضارات الأجدال السابقة مع تفاصيل بعض ما سبق على بعض ما هو لكم !!

إذا كان هذا بحث في آخر بلاد



المصدر: الحصرية

التاريخ: ٣ أبريل ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بقلم:

حافظ محمود

التكنولوجيا ، وليس شك ان
التكنولوجيا لها فضل عظيم ، لكن لها
ضرر عظيم ايضا .

اتنا لو اخذنا من التكنولوجيا بالقدر
الذي نحتاجه ثم صعلنا على تنمية
منتجاتنا القديمة لكنا في موقف
الاقتصادى اكثر سلامة مما نحن عليه
الآن .

لقد كان في الكومنا « الشرقية »
عصامي كبير اسمه رضوان باشا .
الباشا الذي كان حملا ثم صار سياسيا
كثيرا يخطب في مجلس النواب قائلا :
لا تستبدلوا اموالكم بغيرها الا
لضرورة .

وقا يدور القائد المسؤولون يمثل
ما قاله لجمال العظيم منذ جيلين على
لا نستورد اشياء لمتنا واكثين مما
وراءها

ان بعض التكنولوجياين والمخرون
بالهم صنعوا لمن يشاء زوجة من
« البلاستيك » لكن اين هذه العروس
البلاستيكية من الوجدان الذي يبني
الانسان ؟

لنا نحن بالذات مطالبين بأن نتكلم
للمصروف في تطلوب الوجدان والمعمل
الطيرى على هذا « الانسان الالى »
الذي انفس بسببه من الانس .

لعم .. ينبغي ان نلثت اكثر الى
للجانب الروحى في حياتنا .. فكله
ثمن واسلم من بعض البهوات
المادية ..

لقد نلثت الى ذلك لورد برطقس منذ
كثير من عشر سنين فاصبح لنا مجالا
لمعقد مؤتمر اسلاسى بلندن وكان
حريصا على متابعة اعضاء هذا
المؤتمر !

سألته يوما : هل تلت تأهب للمحول
في دين الاسلام ؟ قال كلا ، لكننى
حريص على ان احيط بفضائل دينكم
عسى ان تجد فيها ما تشبع به نفيسة
شبابنا .

ان لدينا ثروة روحية لم نحسن
ادارتها بعد مع ان كنوز هذه الثروة
كفيلة بطرد اية ثورة مضادة .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩ أبريل ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مجلس الشعب يخصص جلسة هامة لمناقشة : سياسة الحكومة لحماية مصر من الكوارث الطبيعية الحكومة : التقارير العلمية تؤكد أنه لاخطر على السد العالي من الزلازل

دارت مناقشات واسعة في مجلس الشعب في الجلسة التي خصصها الدكتور
ولدت للحجوب مناقشة سياسة الحكومة لحماية مصر من الكوارث الطبيعية .
ولقد ألقى المجلس عصام وافي وزير الاطباء والجوارى الطبية ، في تعليقه على
ماتلحه الإغضاء أن التقارير العلمية تؤكد أنه لا يوجد أى خطر على السد العالي
من الزلازل وأن الحكومة وضعت خطة متكاملة لمنع تآكل تلال التلثة وخاصة في
منطقة رشيد وشمال البحيرة .

ريبات المناقشات بكلمة مصطفى
حسين : الذي قال أن هذا التقرير هام
لان يتناول موضوع الأخطار التي تهدد
مصر من الفيضانات والسيول والزلازل
لقد استخاج السد العالي أن يحس
مصر من خطر الفيضان قلما جاعلا من

كتب الجلسة

محمود معوض
عبد الجواد علي
شريف العبد



المصدر : الأهرام رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩ أبريل ١٩٨٩

خطر الجفاف أما الزلازل فهي ظاهرة تقع بين الحين والآخر بآسوان ، وأخشى ما أخشاه من ذلك هو تأثير ذلك على السد العالي وأثنى الطالب بانتفاذ الإجراءات اللازمة لحماية السد العالي من خطر الزلازل وهناك السيلول التي تحدث بين لفترة وأخرى بآسوان ولقنا وحتى يمكن تجنب أخطارها يجب الاعتناء بالمخبرات الخاصة بالسيلول وتطهيرها من الحشائش والأتربة ومنع أي تدميات عليها لتكون صالحة لتصريف السيلول بشكل كفاءة للحد من الأخطار التي قد تتعرض لها آسوان ولقنا .

وقال الكاشف محمد الكاشف : إن أخطار السيلول التي تقع بسيوها أنها تدمر شبكة الطرق وكذلك الطالب بانتشاء شبكة من السدود على مخبرات السيلول بسيوها لحماية شبكة الطرق بسيوها . وقال صلاح الدين رمضان : علينا أن نعد عدة لمواجهة أي أخطار أو كوارث تهدد البلاد سواء كانت من الفيضان أو السيلول أو الزلازل وهذه مسئولية وزارة الأشغال والشئون الاجتماعية والكهرباء والصحة وغيرها أدر الله أن يحمي مصر من كل خطر وأن يوفق رئيسها على طريق العمل والبناء .

وقال بسيوني إبراهيم : لماذا لم نهتم بمخبرات السيلول وهي قديمة وقد تعرضت سيوها لأكثر موجة من السيلول وكان يمكن أن نستفيد من هذه المياه

التي لزراعة آلاف الأفدنة في سيوها . وقال الدكتور محمد السيد حبيب : أثنى اعتقد أن بحيرة السد العالي لها تأثير كبير على المناخ والفيضان في مصر . لا بد من اتخاذ الإجراءات وعدم إقامة أماكن سكنية قرب مخبرات السيلول إن التفريد بين وزارة الأشغال في مواجهة المشكلة .

وقال يوسف صفيق : إن السيلول أصابت ١٤ قرية في محافظتنا ودفعة واحدة ويمكن تخفيف حدة هذه الكوارث بعمل مخبرات فهي تصب في النيل وتحمي المواطنين من الخطر .

وأشعر أن هناك معونات بالفعل ولكنها لا تتنشى إطلاقا مع حجم الكوارث وهذا من هذه المعونات التي تصرف للأعمال يمكن أن تركز بقيمتها على إنشاء المخبرات .. وقال إبراهيم شكرى : أثنى أوجه النظر أن تلك المشروعات الزراعية التي تحتاج إلى وقرة من المياه في المناطق التي بها الأمطار الغزيرة كمرسى مطروح وسيوها والتي قد يتركب عليها السيلول على أن نراعى استخدام العلم الحديث في مواجهة هذا الخطر .. وقال حسن محمد حسن : إن الهزات الأرضية التي حدثت في آسوان هي هزات خفيفة ناتجة عن محاولة البحر الأحمر توسيع مجراه بين فترة وأخرى وهو لا يستطيع ذلك على الشاطئ السعدي بسبب وجود الجبال الشاهقة

في هذا الشاطئ وهو يستطيع ذلك على الشاطئ الآخر وتسبب ذلك بعض الهزات يمكن أن نراها في مصر وخاصة منطقة آسوان وهذا ما أثار العلماء في دراساتهم حول ظاهرة الزلازل في منطقة آسوان وأنه لا خوف على السد العالي من هذه الهزات الخفيفة . وأشار الدكتور إلى أن الظواهر الطبيعية وتغيراتها تؤثر على الساحل الشمالي للدلتا حيث أدى التغيير في الغزارة الطبيعية إلى تآكل ١٢٥٠ مترا من التللك وحدث هذا من عام ١٩٠٠ حتى الآن . وأوضح الدكتور أن مواجهة الكوارث الطبيعية يتطلب حشد كل الجهود لمواجهة هذه الأخطار بالأسلوب العلمي الحديث ..

وقال عبد الله السمان : لا بد من تحديد المسئولية عن كوارث السيلول ويجب إعادة النظر في الترميمات التي أصبحت غير ملائمة لظروف الناس . وقال مصطفى رمضان : أنه يجب تشكيل مجموعات علمية لتقاضي الكوارث الناتجة من كوارث السيلول . وقال المهندس عصام راضي - وزير الأشغال والوزراء للمائية : لنشكر كل من تحدث في الموضوع مؤيدا كان أم معارضا . وإن هناك دراست كاملة لكل



الأهرام

المصدر :

١٩٨٩ ميلادي

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البدء في سيناء .
وأكد الوزير أن منطقة أسوان ليست
منطقة زلازل نشيطة ، والسبب في ذلك
هو وجود فالق كلابشة الذي يبعد ٧٠ كم
جنوب أسوان ، وهو يؤثر ويتأثر بالتمزق
والانفلاق منسوب المياه والبحيرة ،
والقوى الزلزالية مستقر من هذا الفالق
لا يؤثر على السد العالي أو منطقة أسوان
السكنية طبقا للدراسة التي أجرتها
مجموعة علمية من الخبراء في الأكاديمية
البحر العلوم ، والقوى الزلزالية من فالق
كلابشة لم يتجاوز ٥,٢ درجة بمقياس
ريختر ، كما أن جسم السد به خصبة
أجهزة لقياس الهزات التي يتعرض لها
كما أنه يوجد عدد من المحطات الأرضية
لقياس درجة أي زلازل يقع بمنطقة السد
العالي .
وأضاف وزير الاشتغال قائلا : إن
الحكومة وضمت خطة متكاملة لمنع تآكل
شمال الدلتا وخاصة في منطقة رشيد
وشمال البحيرة ، وذلك عن طريق إقامة
وإنشاء بحيرة في البحر للحد من حركة
المياه في البحر وإشغالة الدلتا إلى
الضواحي والمحلية بشرائط الدلتا والحد
من تآكلها .

مخزوات السيلول ونحن تسليمها
باستمرار ، وهناك برنامج كامل لصحية
البلاد من أخطار هذه السيلول ، ونحن
نسيئنا للاستفادة من السيلول واعتبارها
جزءا من الموارد المائية لزيادة إيرادات
البلد ، وجار العمل في عمل عشر مخزوات
جديدة للسيلول وتتكلف نحو ١١ مليون
جنيه وتقع كلها في محافظات الوجه القبلي
بدءا من البحيرة إلى أسوان ، وهذه
الخطة تهدف إلى حماية المضارة
القائمة والاستفادة من مياه السيلول في
زيادة موارد مياه النيل .. كما يجري
إنشاء مجموعة من السدود على مخزوات
السيلول بسيناء لتخزين المياه للاستفادة
بها في زراعة أراضي سيناء ، وهناك سد
الكوم يتكلف ٦ ملايين جنيه وتم إنجاز
٦٠ ٪ من هذا السد ، وهناك سد الفلانة
وتتكلف ١٥ مليون جنيه ، وهناك سد
وادي وثير الذي سيتم إنشاؤه للحد من
انفلاق المياه في وادي وثير ، وهذه
المشروعات بأجمليها في سيناء تتكلف
نحو ٢٢ مليون جنيه ، والهدف هو
الاستفادة من مياه السيلول في زراعة
الأراضي الصحراوية وتوفير احتياجات
الفيئات من هذه المياه طوال العام
للمساعدة على إقامة مجتمعات عمرانية
جديدة بسيناء وإقامة مجتمعات ثابتة



المصدر:

١٩٨٩

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأرض هل تصبح كروية ؟

في تقارير الأقمار الصناعية التي تقوم بدراسة سطح الأرض والتغيرات التي تطرأ عليها تقول : إن سطح الأرض من ناحية القطبين يرتفع بمقدار سنتيمتر واحد كل ٣٥ عاماً ، وهذا معناه أن شكل الكرة الأرضية البيضاوي سوف يتحول بمرور الزمن إلى الشكل الكروي المستدير .

بالعرف علمياً أن المسافة بين مركز الأرض وسطحها عند الاقطاب يقل عن المسافة بين مركز الأرض وسطحها عند خط الاستواء بمقدار ٢١٣٨٤ متراً . وقد ثبت بناءً على المعلومات التي ترسلها الأقمار الصناعية أن هذا الفارق يتضائل ببطء شديد .

ويرجع بعض علماء علم كيمياء الأرض أسباب هذه الظاهرة إلى انخفاض سرعة دوران الأرض حول نفسها ، مما أضعف قوة الطرد المركزي التي ينتج عنها تباطؤ سطح الأرض عن مركزها عند خط الاستواء . والدليل الذي يعتمد عليه هؤلاء العلماء في تأشيرهم هو أن الأرض كانت تدور حول نفسها منذ حوالي ملياري سنة كل خمس عشرة ساعة ، ثم انخفضت سرعتها لتدور حول نفسها كل ٢٢ ساعة منذ خمسمائة مليون سنة ، وهكذا حتى أصبحت الآن تدور حول نفسها كل ٢٤ ساعة .

ويرجع علماء آخرون هذه الظاهرة إلى أسباب عارضة ونتيجة عن العصر الجليدي الأخير . فعندما زلزلت القارات على اليابسة ، أصبحت تاكل وتختلج شقوقاً ، وصلت معها العصور والترات حيث سارت ، ثم ترسبت المواد المصقولة حيث كانت تغطي حركة الجليد وتجمعت في هذه الأماكن صخور ومخيمات كبيرة وصغيرة بعد ذوبان الثلوج ، وهذا أدى إلى ارتفاع سطح الأرض في القطبين .



المصدر: الأذاعة والمذيعون

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٣ مايو ١٩٨٩

نظرية علمية تربط بين الظواهر الأرضية ومركبة الكواكب

● الزلازل ●

١٩٨٨ ٢ وهل لحولها علاقة مباشرة - أو غير مباشرة بما يجريه الإنسان في باطن الأرض من تفجيرات وتجارب نووية تجعل قشرة الأرض أكثر هشاشة وتعرضا للزلازل ؟ وهل هناك أية علاقة بين تلك وحوادث الزلازل أم أن الأمر لا يعدو كونه حدثا طبيعيا ؟؟ إنها أسئلة مؤرقة نحاول إيجاد أجابة لها من خلال دراستنا لموضوع الزلازل ..

● الطاقة المتولدة من التفجيرات النووية هائلة جدا .. وبما أن التجارب النووية تجري تحت القشرة الأرضية فإنها تسبب ولا شك خلافا في تماسك هذه القشرة .. مما يؤدي إلى أحداث بعض الشروخ في مناطق التجربة أو يسبب انكسارا في مناطق أخرى بعيدة عن الموقع .. ولناخذ هنا مثالا بسيطا في شرح أو تشقق البناء أنه لا ينهدم للوهلة الأولى ولكن إذا حدث فيه أكثر من شرخ فإن محصلة هذه الشروخ يمكن أن تؤدي إلى تصدع كبير ومن ثم انهيار البناء ..

● ومن الصعب جدا الحكم بأن التفجيرات النووية في تلك المنطقة (أرمينيا) هي أحد الأسباب .. وقد يكون حدوثه أمرا طبيعيا إذا ان مثل هذه الزلازل التي تتجاوز قوتها ٨ درجات فما فوق حسب مقياس ريختر تحدث مرة أو مرتين في العام في الكرة الأرضية ومثل هذا الزلازل المدمر حدث مرتين في التاريخ المعاصر .. الأول في عام ١٩٠٦ وخرب كليفلونيا .. وتسبب في قتل سبعين ألفا وتشريد نصف مليون إنسان والزلازل الثاني حدث في عام ١٩٥٠ في الصين وتسبب في مقتل ٦٥٠ ألفا أما الخسائر التي نتجت عن زلازل أرمينيا وكما نقيدهم المعلومات الأولية فإنها تقارب المائة ألف إنسان .. يتناسب احتمال حدوث الزلازل تناسب عكسيا

حسبما يقول علماء الكوارث الطبيعية وخبراء الزلازل .. فإن أرمينيا في الاتحاد السوفياتي وكليفلونيا في الولايات المتحدة تحتبران الآن من أكثر المناطق في العالم أمنا من الزلازل ولعدة ألف سنة مقبلة والسبب يعود - في رأيهم - إلى أن الزلازل الكبيرة المدمرة لا تحدث في نفس المنطقة إلا بعد مرور ألف سنة من تاريخ وقوع الزلازل على الزلازل المدمر عام ١٩٠٦ وأرمينيا التي خربها زلازل آخر مدمر قبل عدة شهور .. وبهذا كنوس الزلازل المرتب إلى عشرة قرون مقبلة وهي فترة كافية تتيج لأهل الضحايا تسكين ما حدث وربما يصبح الزلازل عندهم أسطورة أو حدوثه يروونها الأجداد لأحفادهم قبل أن يعود إليهم الزلازل مرة أخرى ..

تفيد الإحصاءات أن الزلازل الكبيرة من المحتمل وقوعها مرة أو مرتين في العام الواحد أما الزلازل الصغيرة التي لا تتجاوز شدة ٤ درجات بمقياس ريختر فكثيرة الحدوث ولا خوف منها وكفنا سمع أو قرأ أو شاهد ولا شك مجموعة الزلازل التي حدثت في عام ١٩٨٨ في اليونان ولبنان وشمال الأردن والعين والصين وإيران والجرائر وغيرها من الدول .. وبعضها أحدث خسائر بشرية ومادية وبعضها أضر وكانت سببها صيف ما لبثت أن انقضت ..

حكاية الإنسان مع الزلازل قديمة قدم التاريخ وهي ظاهرة طبيعية لا تزال تجري حول أسباب حدوثها وأدلة علمية وغير علمية بعضها يتعلق بنظريات تخرج عن إطار العلوم المتعارف عليها فما هي حكاية الزلازل هذه التي ازدادت حدثها في عام



المصدر : الأذاعة والتلفزيون

التاريخ : ١٣ مايو ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مواليد هذا الأسبوع

يهتم المولد في هذا البرج منذ صغره باستقلاله للكم في حيقته وطرق معيشته وتصرفاته بعيدا عن أية عوامل أو مؤثرات خارجية .. وله من مواهبه واستعداداته وقوة احتماله وطول صبره ما يحقق له هذا الغرض الذي يضعه نصب عينيه دائما ... ولذا لا ينتظر مساعدة من أحد ولا يطلبها من أحد مقتصرًا في حيلة لإيصاله إلا شلونه وأموره ..
و لا يرضى إيه رقابة على أعماله ويكره من يصدر له الأوامر أو يظهر سلطته عليه وإذا اضطرت ظروف الحياة للعمل تحت رئاسة الغير فانه ينتهز أول فرصة للخلاص من هذا القيود.

مع شدته ، بمعنى ان حدوث الزلازل الصغيرة اكثر من حدوث الزلازل الكبيرة وكلما ازدادت شدة الزلازل قل احتمال حدوثه عدة مرات في السنة فمثلا الزلازل مقياس ٢,٥ درجة حسب مقياس ريختر يحدث الف مرة في العام الواحد اما الزلازل الذي تتراوح شدته ما بين ٣,٥ - ٤,٥ درجة فيحصل مائة مرة في العام ، والزلازل مقياس ٨,٦ درجة يمكن ان تحدث مرة أو مرتين في العام . وهنا احب ان اضيف الى ذلك ان الزلازل الكبيرة يحدث معظمها في المحيطات وخاصة المحيط الباسيفيكي حيث تقع هناك أنشط المناطق الزلزالية ومثل هذه الزلازل لا نسمع بها ، تماما مثل الزلازل التي تصيب مناطق غير مأهولة بالسكان وما اعنيه ببساطة ان تلك الزلازل تحدث ان تاخذ الاهتمام الاعلامي . وهناك معلومات كثيرة تجمعها مراكز الارصاد الجيو فيزيائية ولا ننشرها وسائل الاعلام الا اذا كان لها تأثير على الحياة الاقتصادية والبشرية .



المصدر: **الدائمة في الفيزياء**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: **سبتمبر ١٩٨٩**

● ومن المعروف ان هنالك دورة تمر بها الكرة الأرضية من حيث المجال المغناطيسي الأرضي الذي يؤثر على ظواهر فيزيائية كثيرة سواء كانت في باطن الأرض أو في الغلاف الجوي وعلى سبيل المثال يجب على الإنسان ان يتذكر ان المنطقة الصحراوية التي نعيش عليها في الخليج كانت في يوم من الأيام منطقة تكثر فيها الأشجار التي دُفنت بسبب أحداث معينة وادى علمها وزيادة الضغط والحرارة الى تكوين النفط ولولا راقينا هذه الأيام ما حدث في السنوات الأخيرة من تغيرات في درجة الحرارة في أوروبا وأمريكا وحتى هذه المنطقة فأننا نلاحظ تحولاً ولو بسيطاً ويعزى احد الأسباب في ذلك الى الانحراف في المجال المغناطيسي وبعض المؤثرات الأخرى منها ما هو من عمل الإنسان ومنها ما هو من الطبيعة ذاتها وهي ستة خلق الله في هذا الكون .

● هناك إجراءات يفترض اخذها لتتلافى كلفة الزلازل !! ملجأها مواصفات معينة تستطيع ان تتحمل للتغيرات الجيوفيزيائية بدرجة معينة من السعة . ثم ان توافر الانذار المبكر يقلل من حجم الخسائر البشرية اما الخسائر للمادية فلا يمكن تلافيها في المرافق والأبنية إلا اذا قيمت ضمن مواصفات معينة وهي مكلفة ولا شك .

في أمريكا هنالك ظاهرة يطلقون عليها اسم (تورينيدو) وهي زوينة قوية جداً تستطيع اقتلاع مباني كلفة وتطير للسيارات كما جلب الكبريت لطير في الهواء . الارصاد الجوية الأمريكية ترصد ابتداء هذه العاصفة

● هناك نظرية ان الحيوانات تشعر بالزلازل التي لا يعرف عنها الإنسان شيئاً الا بعد حدوثها .. هذه حكمة من حكم الخالق جلّت قدرته . فكل كائن حي مواصفات معينة في قدراته ، فمثلاً عين الإنسان تستطيع ان تتحسس الضوء ذا الموجة مابين للحمراء والبنفسجية وكذلك الأذن تستطيع ان تسمع الى الدماغ اشارات للتمييز ضمن حدود معينة بينما نرى ان الطواغيت مثلاً يستطيع رؤية أشياء في الليل تحجز عن رؤيتها العين البشرية وكذلك القدر . ومن المتعارف عليه في الأساط العلمية ان (البقر) يستطيع استشعار امواج الزلازل ويبدأ بالخوار كما تستشعر الكلاب بالعواصف ولذلك قبل اختراع الأجهزة الدقيقة عرف تاريخياً ان سكان الأرض كانوا يستدركون حدوث الزلازل من ملاحظة الإبقار او الحيوانات بشكل عام والتي في هذه المجال لا سدد قصة معتقة فقد سئل العالم الفيزيائي المشهور (توميسون) عن معرفته بالأنواء للجوية اى تغيرات الجو وحمل المطوية والرعد والتغير في درجات الحرارة او المتخاضات الجوية فكان جوابه والله ان الذبابة التي تعيش في الجلاء تعرف في التنبؤات الجوية اكثر مني بقوما في لحيتي الكثة من شعر .

● من المتعارف عليه ان قيمة دقة الجهاز يحددها تكرار القياس لاصطاء الدقة في النتائج ولذلك يستطيع الراسد تكتيبت كل العوامل المتغيرة والتركيز على الهدف المنشود من القياس وهذا يتوافر في الأجهزة اكثر مما يتوافر في حالة التنبؤ عن طريق الحيوانات لان ذلك يدخلنا في عمل صق المخبر فما يدريك ان خوار (البقر) نلجج عن زلازل او عن اى شيء اخر كالأمم مثلاً ؟ هنا لك اكثر من احتمال حول سبب خوار البقر ونتيجة حتمية فان التطور العلمي التكنولوجي يرافقه ازدياد وتطور في استخدام الأجهزة البقرة توصل اليه معلومة حول زلازل متوقع ولكن لا يستطيع قراءة شدة الزلازل سوى أجهزة متطورة .



المصدر : الأداعمة والتفسير

التاريخ : ١٣ مايو ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بواسطة الأجهزة وتحدد سير اتجاهها وهذا يأتي دور وسائل الإعلام وخاصة الراديو والتلفزيون في بث المعلومات التي تشكل جزءا من السلامة العامة.

● أول كتاب ظهر عن نظرية الكوارث في عام ١٩٧٢ للرياضي الفرنسي رينيه توم وأهمية هذه النظرية في تطبيقاتها تخرج من الحدود التقليدية للتطبيقات الرياضية في العلوم الطبيعية والهندسية إلى تطبيقات في العلوم البيولوجية والطبية والاجتماعية بل وفي بحوث الحرب والسلام.

هذه النظرية قادرة على وصف التغيرات مثل حركة الكواكب والنجوم والمذاهب الطبيعية التي تحدث فجأة كغليان الماء وولولان الثلج وحدوث الزلازل إلى آخره ، أيضا التغيرات البركانية المحلية عجزت عن وصف هذه التحولات الكلية المتطلجة كالزلازل مثلا فاستلما (رينيه) بكوارث وأصبحت تعرف دوليا بنظرية الكوارث .

● مما لا شك فيه أننا نعيش في عصر العلم وهو يتقدم ساعة بعد أخرى ، ولكن هل نسير للعلماء كل شيء ؟ انهم يدركون ان مفهومهم عن الزمان والمكان لا يزال قاصرا !

المعروف أننا نعيش في عالم رياضي الإيماء العرضي الطول ، الارتفاع ، الزمن ومن المحتمل ان يكون هناك

بعد خامس يفسر ظاهرة الزلازل لان اصل القوى في الزلازل غير معروف والعلماء في حيرة من الاجابة نظرية البعد الخامس هي من فن الخيال العلمي وقد وريت في رواية (هـ . ويز) . وتكون حول مدرس كيمياء كان يقوم بإجراء تجربة على مسحوق لفضس النون في زجاجة . فحدث انفجار في المختبر ونسف الكيميائي في البعد الخامس ووجد نفسه في عالم غريب . وهذا العالم متقاطع مع عالمنا الأرضي .

فكرة البعد الخامس مألوف العلماء والرياضيين جيولوجيا منذ عشرات المئين فعلا قبل بلن الهندسة التي تدرس في المدارس والمعروفة باسم هندسة (القياس) ليست هي الهندسة الصالحة للتعامل مع الكون لأنها تقتصر على قياس الأبعاد الثلاثة وهي (الطول والعرض والارتفاع) للمتسطحات ولا يصلح للاستعمال الكروية . وجاء بعد ذلك العالم الألماني الرياضي (ريتراند) وقال ان للفضاء الكوني نفسه مقنو ولخترع هندسة خاصة بهذا الفضاء ووضع العالم الطبيعي

الشهير (مكس بلانك) للنظرية الكمبة التي تقول بان الضوء والموجات الحرارية ليست موجات وإنما على شكل نبضات تحمل طاقة ووجد انه من الضروري اختراع هندسة يكون فيها الفضاء ذا أبعاد أكثر من الأبعاد الثلاثة ومن هنا اكمل (آينشتاين) نظريته النسبية البعد الرابع (الزمن) وربط ما بين الزمان والمكان .

● اذا كنا قاصرين عن إيجاد تفسيرات لما يحدث في بطن الأرض من تقلعات فإن ما نرصدوه هو فقط النتائج وليس للمسببات أمثلا فلم للدكتور (يودلف توماسك) الرئيس السابق لمجلس الطبيعة الجغرافي العالمي بدراسة وتحليل ١٣٤ زلزلا كبيرا ما فوق (٦ درجات) ووجد ان أوضاع الكواكب من حيث الزمان والمكان تؤثر تأثيرا كبيرا على ظاهرة حدوث الزلازل وغالبا ما يحدث للزلازل عندما تقترب من الأرض ثلاثة كوكب بالتحديد هي

المشتري وأورانوس ونبتون . الدكتور فرانك براون استل علم الأحياء في جامعة (نورث ويسترن) الأمريكية أجرى مع فريق من مساعديه أبحاثا استغرقت ٢٥ عاما على ما أسماه (بالإيقاع الطبيعي) وتوصل إلى نظرية ادعت ان الأوساط العلمية وهي ان كل الظواهر التي تحدث على الأرض بغل تكتيرات كونية معصلة بالجسمس والفجر وكما نعلم فإن



المصدر : الكتاب المقدس والتفسير

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣ - ١٩٨٩

التقويم الإسلامي تقويم قمرى يعتمد على دورة القمر لمعرفة الشهور وقد اخترع العرب (استطولات) دقيقة لحساب حركة الكواكب في السماء وهناك الآن رابطة في (أوميو) تهتم بدراسة علاقة الشمس والقمر والكواكب وتأثيرها على الأرض وفي امتداد لمدرسة (الفلاطون) وبطليموس وجوفالز وكبلر واسحق نيوتن). الولايات المتحدة أطلقت قمر اصناعيا بهت جاذبيات للمناخية وما يحدث في بطن الأرض ومن هنا فالتنى لصل الى موضوع الزلازل إذ ان العلم الحديث قام على نظرية ان كل جسم يتحرك تصد منه موجة ومن هنا فان حركة الأجسام السماوية نستطيع رسمها باستقبال وتحليل الأمواج المرسله وهي نظرية (ديبروي) التي نال عليها شهادة الدكتوراه وكانت الفاتحة لعلم ميكانيكا الكميه ..

● يسمى علم ما وراء الطبيعة الإدراك خارج الحواس الخمس المتعارف عليها ولغاية هذه المحلقة فإن التنبؤات العلمية تتفاوت في نسب نجاح النتائج واعتاد انه لا يوجد هناك قانون دقيق في التنبؤات او النتائج إذ تجهل حواسنا مثلا التنبؤ بالزلازل مما أدى بنا الى استخدام الأجهزة - والأجهزة كثيرا ما تخطئ هناك افتراض هو الأقرب لنا وهو المجال المتناطيسي وانحرافه ولكن هل هذا جواب شاك ؟

الحقيقة ما لدينا من معلومات ملموسة صادرة عن أحداث معينة في شياخ أجهزة قادرة على قياس الظواهر الميتافيزيقية . فلوعدنا في طريق مخلق حول تأثير الميتافيزيقيا على الزلازل ولا نستطيع ان ندلى بجدول مدى في هذه الجانب .

وبعد فهناك آلاف مؤلفه من للمبدعين والمثول العربية مطلوب منها التسليم والبحث في هذا العلم أكتنا كنا السباكين في علم الفلك والعلوم الأخرى ولا ننسى ان (الزلازل) وبرت في القرآن الكريم وفي عدة آيات



المصدر: ولم يسم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٩ في ١٩٨٩

الاعاصير الحلزونية والاستوائية

عندما تقترب كتلتان من الهواء في التيارات المتدفقة من تحتها تتحرك هرباً في الاتجاه العكسي وتجبر حركة دوران الأرض هذه التيارات إلى الانحناء . وعندئذ تبتل إلى تكوين دوامة هائلة مع رياح تهب حلزونية في اتجاه منطقة ذات ضغط منخفض عند المركز . ويعرف ذلك باسم الإعصار الحلزوني . وتحرك بعض هذه الأعاصير على هيئة دائرة تقريباً أو قطعاً ناقصاً أو أشكالاً أخرى غير منتظمة . وتدور رياح الأعاصير الحلزونية على عكس عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي ومع عقارب الساعة في نصف الكرة الجنوبي اعتماداً على اتجاه الرياح الخارجة من الأعاصير منطقة ذات ضغط عال في وسط كتلة هواء وتنتشر بعيداً دوران الأرض وتعرف باسم الأعاصير المضاد وتدور هذه الرياح بسرعة هائلة في اتجاه العكس عن تلك التي تكون الإعصار وتدور مع عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي وعكس عقارب الساعة في النصف الجنوبي

تقدم حديث في البحث عن الأعاصير من طريق الآثار الصناعية ، لهذه الآثار التي تدور في مدار فوق الكرة الأرضية ترسل للسطح الأرضية صورا تلفزيونية لتكوين السحب فوق مساحات عريضة . ويصاها أيضا تصوير تطور تكوين الإعصار وتقلز بترتيب حدوث الإعصار أو العاصفة حتى وهي في أوائل مراحلها التكوينية .

الأعاصير الخارجية

إن الأعاصير التي تحدث خارج المناطق الاستوائية عبارة عن رياح معتدلة ، ولكن هناك بعض الاستثناءات على أي حال يحدث إعصار مع إعصار مضاد يكونان قوة خارقة يد وتنتج منها موجة بره شديدة أو عاصفة تتلجج عذبة أو ربح عوجاء مع اضطرابات

ميشيل تكلا

بأنواعها سبعه العاصفة الحلزونية فرياح التي قد تصل سرعتها إلى مائة وسين كيلو مترا في الساعة بينما تنخفض حركة الأعاصير من ١٥ إلى ٢٥ كيلو مترا في الساعات المرفوعة الخفيفة .

تحدث الأعاصير انحرافا بالغة في بعض الأحيان حيث تقتلع الأشجار من جذورها وتزع جذران الخزال وتصبب أحيانا أمواجا مائية على السواحل البحرية التي تضرب الأرض يصل خمسة عشر مترا أو أكثر وقد تصعد أقوى السان في المحيطات وتضرب السفن الصارية . ورغم القوة الخارقة للمنطقة الخارجية للأعاصير تكون الرياح هائلة في مركزه لهذا السبب يسم الأعاصير وكأنه يضرب بعض الأماكن مرين . في النهاية الأولى تكون الرياح الخارقة في جناح الإعصار ثم الرياح الهائلة في وسط نهاية الإعصار تصبح الرياح

وفي عام ١٨٥٧ اضطر مائة الآلاف الهولندي يهازم بالوت قادمة لتصديق ضغط الهواء الذي يتحكم في دوران الأعاصير الحلزونية والأعاصير المضادة وهذا هو القانون الذي وصله بتكليفه لف وفورك إلى الريح وسيتكون الضغط في نصف الكرة الشمالي منخفضا على ذلك البرق منه على ذلك البني في حين أنه في نصف الكرة الجنوبي المنخفض يكون مسجعا .

وكل من الأعاصير الحلزونية والأعاصير المضاد رياح مختلفة من قوتها ، حركتها ، لولرة وهي تتحرك من مكان لآخر ، وفي مجرى الأحداث العادية عندما يتحرك إعصار حلزوني من منطقة معينة أي في المناطق المتوسطة البعد من خط الاستواء يتجه على الأسر إعصار حلزوني مضاد . ويصح الأخير إعصار حلزوني آخر وقد تتم هذه الدورة في أربعة أو خمسة أيام . والتحويلات بين الأعاصير ليست تحدث بمساعدة في الجير لتتشر السحب وتطلل الأبخار بخار وتنتقل في التلوج بعقبها بساء صلبة وجسر باره .

الأعاصير الاستوائية

من أجناف الرياح المبرومة الأعاصير التي يعقبها هطول أمطار والتي تعرف باسم الأعاصير الاستوائية وتصيب كذلك لأنها تنشأ في المناطق الاستوائية أو شبه الاستوائية . وتحدث كثيرا في البحر الكاريبي ومضيق المكسيك في غرب الأطلنطي بمساعدة من الساحل والسواحل الغربية للهند وشرق غرب القارة الإفريقية وشمال استراليا . والأعاصير الاستوائية لغربي المحيط الهندي تعرف باسم القاتلون . والتاثير الحرب كالأعاصير

في وسط نهاية الإعصار تصبح الرياح هائلة في المحيط .

من حسن الخط ويخضع الملباسه دائما القتل بوتوع الأعاصير منطوق طقرايت ملوذة برادار والمجد من الاجزوة الخاصة بالأموال الجوية ونجت هذه الطقرايت من الأعاصير في متعلق شكوك فيها ومنه الطور على تكوين السحب المظفرة على شاشة الرادار صرمان ما تتسك الخاترة طريقها في قلب الأعاصير ولكن يمكنها الحصول على المعلومات الدقيقة من طبيعة الأعاصير ومساره والسرعة التي يتقدم بها . وترسل المعلومات بالرافيق للمنطق الأرضية ، وأجري



المصدر : ولم يسم

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١١ يونيو ١٩٨٩

أو تساقط للوج كثيفة - وتوزع الأمطار
المعروف باسم لوزينجو مطرب وجير
على غصن خاص وهو مثل الأمطار الأخرى
يرز على طول جبهته ككل الأمطار
المكسية حين يكون هناك تيارات هواء
تتواكف في اتجاهات مكسبة على طول
جبهة مسلوكة السحب المختلفة
فإذا نزل لبار من الهواء الدافئ إلى
أعلى عند مكان ما على طول جبهة
الرياح ، تتكون على الأثر دوامة تطفد
تربتها من الرياح المكسية وتندور حول
المنطقة ذات الضغط المنخفض التي جاء
بها التيار الملوي .

ما إن تدور الرياح حول المركز
ذي الضغط المنخفض تحت عمل سرحها
من التلحمة إلى شمسالة متر إلى
الساعة وأخيراً تصل إلى الأرض
سحابة على هيئة نل - وما أن يصل
الطرف الفوق للتلح من الأرض حتى
يدير كل شيء يمتري طريقه وأحياناً
يكون هذا التلح ربيعاً غيدو كأنه جبل
مدلى من السماء وقد يصل طوله إلى
نحو خمسة عشر متراً . ومبراً للظروب
يكون عادة شيئاً بالتقارنة إلى ما يملكه
أعصار كبر استرالي يضع داء إلى
تسحالة متر . ومع ذلك فالعصر الذي
يسببه التبريد أشد خطراً من الأمطار
الاستوائية . فقد تسطح ريعه التلح
وتعرق الأرض من نباتاتها . وعرف من
الأمطار العازلة أنها تقي بالمعصور
على الجدران المبنية بالطوب الأحمر
فأحرقها .

يعرف تورتادو البحر بمعد الماء
لما إن يصل ثقته إلى سطح الماء في
المحيط ويخص الماء إلى أعلى مكوناً
تلقوة مواردة يصل طولها إلى خمسة
عشر متراً . ولا خير من أمدة الماء
أو التلقوات هذه طالما ظلت على
سطح مياه المحيط .



المصدر: الأمام رام

التاريخ: ١٨ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

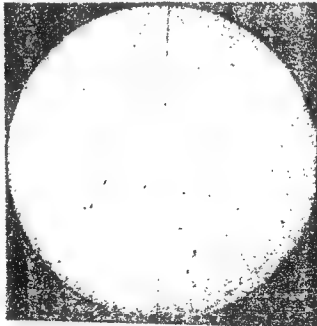
انفجارات الشمس تصل إلى ذروتها بعد عامين السنه لهب طولها ١/ مليون كم ورياح شمسية سرعتها ٧٠٠ كم في الثانية

أكد مرصد بوشم وبالنيا القريبة أن هناك انفجارا محموما على سطح الشمس حاليا ستكون له تأثيرات غير معدية على مناخ الأرض والغلاف الجوي المحيط بها.

ولكن المرصد أن علماء الفلك المتاملين به لاحظوا وجود ٣٠ بقعة على سطح الشمس مسجلة كل منها اكبر من مساحة الأرض وله يمكن رؤية هذه البقع بالعين المجردة وباستخدام تقنيات مرصدة للصور الحسية العين من البقعة الشمس ومن ناحية أخرى تكون العلماء أن عاصيات شديدة من غاز الهيدروجين تتخلف من سطح الشمس حاليا إضافة لصل أن أبعد سحابة تتشكل المسألة بين الأرض والشمس على شكل السنه لهب.

وعندما يصل نشاط الشمس إلى ذروته سوف تغطي الأرض بالانفجارات والجسيمات الدقيقة مسببة اضطرابا بقلعة منها انطلاق الاتصالات اللاسلكية إلا أنها فرصة جيدة للعلماء لحل بعض الأبحاث التي تحدث بهذا الحجم الذي يعد سكان الأرض بالحيوية.

ويطلق على هذا التأثير الكلاوي غير الفلاح جلال رئيس شمسية البحوث الشمسية بمرصد كوان بقوله أننا نحن حاليا بنيرة جديدة من النشاط أو الفوران الشمسي بدأت في أواخر عام ١٩٨٦ وتصل إلى ذروتها في عام ١٩٩١ وتنتهي الدورة الحالية في عام ١٩٩٧ أي بعد مرور ١١ سنة من بدايتها ووقتها تكون الشمس قد عادت إلى حالة الانهوار التام لنبدأ دورة جديدة ، ويؤيد ذلك النشاط الشمسي بزيادة الفوران العنيفة على سطحها ولق غلافها الجوي حيث



صورة توضح البقع الشمسية التي يزيد حجم الواحدة منها عن حجم الأرض .



كشفت هذه التقارير على هيئة صيالات متلصقة قوية لغير مساحات كبيرة من الأرض القس على تزايد مساحة الزراعة منها عشرات بل مئات الالاف على مساحة الارض يتوزع هذه الميالات المتلصقة المتصصة التي يمكن للاستثمار تحويلها الى اراض زراعية ، وتعتبر هذه الميالات المتلصقة الجيدة في اراضي مجارات كبريتية تزداد تواجدها الى حد كبير في بعض المناطق الهامة الزراعية مثل : في بعض منها الـ ١٢ مليون هكتار في ما يلي من المناطق بين الارض والقرى والاشجار الى ذلك تعددت الاستثمارات المتصصة لتحويل فيها كميات هائلة من الطاقة تتدفق الى الزراعة المحيط بالقمس وليك القلاء الارض مما يتهم عنه قلاء التواء المتصصة على هيئة سحب بلاستيكية ، او التسمية على هيئة سحب بلاستيكية الى اكثر من ٧٠٠ مليون في الثانية الواحدة .

الخشوف على الارض يزداد بسط

ومن تأخير هذه التقارير التي تحدث عن سطح القس على اوجه الميالات الخشوفة على سطح الارض حول الكثير من الخشوف تزداد في ذلك يزداد التواء هذه مناطق كاشفطراب الاتصالات السطحية بين الاجزاء المختلفة من السطوح الى تجميع الميالات الكبريتية المتلصقة تجميعها الى اقل من ١٢ مليون هكتار في ما يلي من المناطق بين الارض والاشجار الى ذلك تعددت الاستثمارات المتصصة لتحويل فيها كميات هائلة من الطاقة تتدفق الى الزراعة المحيط بالقمس وليك القلاء الارض مما يتهم عنه قلاء التواء المتصصة على هيئة سحب بلاستيكية ، او التسمية على هيئة سحب بلاستيكية الى اكثر من ٧٠٠ مليون في الثانية الواحدة .

تسبب الأوزون

الاسراري الجاهية كالمساحات مسرعات البذر ويمنع اوراقها الميت من البقاء الطويل ، والكتلة ، لذا ينجو عدم تعريض القس فترة طويلة لاجابة القس خاصة خلال السنوات التالية القادمة التي سوف يزداد خلالها تشابه القس على عمقه الطويل .

لذلك فإن هذه التقارير التي تحدثت عن سطح القس على اوجه الميالات الخشوفة على سطح الارض حول الكثير من الخشوف تزداد في ذلك يزداد التواء هذه مناطق كاشفطراب الاتصالات السطحية بين الاجزاء المختلفة من السطوح الى تجميع الميالات الكبريتية المتلصقة تجميعها الى اقل من ١٢ مليون هكتار في ما يلي من المناطق بين الارض والاشجار الى ذلك تعددت الاستثمارات المتصصة لتحويل فيها كميات هائلة من الطاقة تتدفق الى الزراعة المحيط بالقمس وليك القلاء الارض مما يتهم عنه قلاء التواء المتصصة على هيئة سحب بلاستيكية ، او التسمية على هيئة سحب بلاستيكية الى اكثر من ٧٠٠ مليون في الثانية الواحدة .

عوفان مصطفى



المصدر : وحد - م

التاريخ : ٢٨ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



أحزمة الرياح والتيارات النفائفة

أحزمة الرياح عبارة من خفف تفتح فيها الرياح نفس الانبعاثات لمستكشف في كل مرة ، وهذه الأحزمة تسهل سعة الزوايا من الرياح ، الاستوائية والقطبية ، والحدود الفاصلة بين الاستوائية والقطبية .
الرياح الاستوائية : فتتخذ الاتجاهات معاد الهواء الدافئ وسعة مستقرة ويتبع من تلك حزام استوائي واسع ومنطقه مغنطيس يحمل الرياح سائلة . ويخرج اسم هذه الرياح إلى كيم الهندسة الفلكية حيث كانت الرياح حارة والرياح باردة وكان تباينة تلك الشحن يخلقون بها مناطق الرياح السائلة حيث تلاقى الشحن فاعلة في سبوعها لمدة الساعات .

میشیل تکلہ

كيلومتر في الساعة ، تخفيض السرعات
التي تكون الجارى التفتاة فى اتجاه
الخارج من المركز ، وعدد وممرات
السيارات التفتاة لخطات من اسبوع ،
لايسرع واحيلا من يوم الى يوم ،
واقوى التفتاة التفتاة فى نصف الكرة
الشملى تتدقق عبر اليابان والولايات
المتحدة .

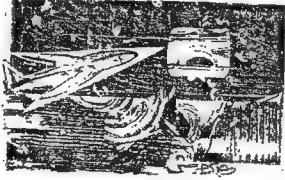
تعد الطائرات النفاثة في الحروب الحديثة حقائق في عالم ممتعة ؟ في الآونة الأخيرة ، مثلما اكتشف ، جازا في الطائرة الحديثة من ساحل البحر المكسيك إلى ولاية كاليفورنيا ، ونقلت ما يقرب من الطائرات النفاثة في الصيف فوق تلك المناطق ، وقد وجدوا نوعا من قوس قزح في البحر ، والطائرات الحديثة ، وعلى ذلك في نهاية عمر القوس في الصيف ، على وجه التحديد في الشتاء ، شاملا في الصيف وهربوا في الشتاء ، طلب الطائرات النفاثة دورا هاما في الطائرات الجوية ، مثل ذلك ، في حركة التيارات النفاثة في التيارات نحو الشمال لجلب كل من الهواء الدافئ معها ، وبما أن تتدفق من الجنوب بعيدا ، في اتجاه الجنوب ، من خلال المحيط الهندي من إفريقيا إلى أوروبا ، ويحدث التجمد من الغلاف الجوي ، ويحدث هباء الهواء النفاثة في أوروبا ، ويحدث الطائرات النفاثة ، ويحصل في مطارات معينة من حركتها الجرفية في غزوها لكل الهواء ، انجادول خيران الطائرات التي ترفع في طياتها الى الابد ان تطفئ في ايديها هذه تلك الطائرات ، وبمكثتها ، وبخروجها من تلك التي تتجه شرقا بطريقا يمان كل تلك الطائرات لاستعانة من تلك الرياح الزاوية التي تضيف سرعة في حركة الطائرات النفاثة ، ان الحلاتر الامم المتحدة قويا لثقلها بطايرها الرجح القابلة ان العاصفة التي تضيف من تيارات الهواء السريعة في

من المحيط في نصف الكرة الجنوبي عنه
نصف الكرة الشمالي ، وبالعلاقة التي
تصل بينهما هذه الرياح هي خليط من
الرياح التجارية والرياح الغربية
التي تهب من الغرب ، ودرجة شمالها
تتراوح بين 30 و 40 درجة جنوباً ،
وتعرف باسم - المنطقة الزونالية
الساكنة -
الرياح التجارية : تصعد أجوية الرياح
الطبيعية للهبوط في المناطق الباردة في
التيارات الجارية على الاستواء ولكن
دون أن تفرش مباشرة وانما تنحرف وبمسار
شاقولية شرقية في نصف الكرة الشمالي
وغربية شرقية في نصف الجنوبي ،
هناك تيارات هامة في المحيطات والبحار
تتأثر بالرياح ، وتخرج هذه التيارات
في اتجاه الشمال والجنوب ، وتسمى
بالتيارات السطحية والعميقة ، وتنتج
من درجات الحرارة والضغط المتباين
والرياح مناطق المحيط ،

التجارات النشطة

الرياح الجارية والمعدة للقدارية :
في شمال مناطق الرياح السلكية في
نصف الكرة الشمالي وإلى الجنوب نحو
نصف الكرة الجنوبي تومض الرياح
الجارية . وفي مثل المناطق السطحية
للأجزاء القريبة إلى خط الاستواء
وهو تخلق بركة دوران الأرض إلى
اليمين إلى نصف الكرة الشمالي وإلى
اليسار من نصف الكرة الجنوبي .
في نصف الكرة الشمالي لها الرياح
في الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي
ولذلك تخلق منها الرياح المتعرجة
الساكنة الشرقية . وفي نصف
الجنوبي من الكرة الأرضية إلى الجنوب
الشرقي إلى الشمال الغربي وتسمى
الرياح الجارية الغربية الشرقية .
الرياح الجارية تخلق أمطاراً في
أجزاءها من أي رياح أخرى وتقتطع
سحباً مستقيمة نحو ذلك في نصف
الكرة الشمالي حيثما جازتها وهكذا
وتتبعها حيثما جازتها أمطاراً
والتي تتأخر في الجبال والمرتفعات
والتي تحيط بالأنشطة من هبوبها

تعب الأرواح
تعب الأرواح الجوفية الخاصة في الأحياء
العنصر للروح التجارية - وهي روح
في السلوكيات المالية من أجل توفير
الروح التجارية - وهي تمثل القيمة
المادية من أجل الاستمرار في التفتيش
وهو يتفق بأحوال التي اتجاه ما تجاه
الشرق ، وتعب من الجوف التي تفرس في
نصف الشرق الشمالي وجنوب الشمال
الذي في نصف الشرق الجنوبي -
الروح شبه الاستوائية - فيها وراء
الروح التجارية تبع الروح شبه
الاستوائية في حزام لنفسه على
وهو عبارة عن خطوط العرض -
درجة شمال و 30 درجة جنوب و حيث
أن المواد يهبط في هذه المنطقة ذات
الضغط العالي تفتش أحضان الروح
السطحية - وعندما تبع الروح تكون
في منطقة وسطية - وبالتالي على
هذه الأرواح - روح جراد خطوط
العرض - حيث كانت السفن القديمة
نقل الجنود من أوروبا إلى الهند
الغربية على سفن تبحر ببطء ما جعل
الطباء والماء يفسدان لغير الفشل
تفان يلقى بها إلى البحر -
الروح الغربية - كلما ابتعدت عن
خط الاستواء تجد الروح تطلق عليها
في هذا -
الزحام تبع الروح إلى كل هي في
أجزاء القطب ولكن دوران الأرض يجعلها
في اتجاهها -
في الجبال -
الخط بطيء وجود مساحة شاسعة





الأصنام

المصدر :

٩ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نشاط محموم للشمس يؤثر على مناخ الأرض

بوغوم (المانيا الغربية) -
وكالات الأنباء - أعلن مرصد بوغوم في
المانيا الغربية أن هناك نشاطا محمومًا
على سطح الشمس حالها ستكون له
تأثيرات غير عادية على مناخ الأرض
والغلاف الجوي .

ويذكر المرصد أن علماء تلك العاملين
به لاحظوا وجود ٢٠ بقعة على سطح
الشمس مسطحة كل منها أكبر من
مساحة الكرة الأرضية وأنه يمكن رؤية
هذه البقع بالعين المجردة باستخدام
نظارات سميت مرشحة للقصور لحماية
العين من أشعة الشمس عند النظر
إليها .

ومن ناحية أخرى ذكر العلماء أن
كميات ضخمة من غاز الهيدروجين
تنتقل من سطح الشمس حالها لمسافة
تصل إلى ٢٠ ألف ميل في الفضاء على
شكل السعة لهب راقصة !

وعندما يصل نشاط الشمس إلى
ذروته ستطر الكثرة الأرضية
بالإشعاعات والجسيمات الدقيقة مسببة
توهجا غير عادي في الشفق القطبي
وانقطاعا في الاتصالات والطقس لكنها
توفر للعلماء فرصة جديدة لحل بعض
الأكاذيب التي تشترك هذا التجم



مكتبة

كوكب الأرض في خطر الانفجارات الشمسية تهدد بحدوث انقلاب كامل يغير صور الحياة على وجه الأرض

أعلنت مجلة تايم، الأمريكية، اختراع إحدى الشخصيات العامة سنويا لتعطيل لقب شخصية العام، إلا أنها خرجت، هذا العام، عن النمط المألوف، واختارت كوكب الأرض، ومنحته لقب شخصية العام ١٩٨٨. ولم يأت هذا الاختيار من فراغ، وأتينا جاء ليدق ناقوس الخطر على مستقبل كوكب الأرض بعد أن تواريت الأخبار العلمية وإباحت المرصد الفلكية عن الزيادة التدريجية في درجة حرارة الأرض بفعل امتلاء الغلاف الجوي

إعداد: أحمد حسن

بمساحات الغابات الكثيفة على مستوى العالم إلى ارتفاع درجة انصهاره في العام كلاً، بسبب زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي على امتداد السنين، مما يزيد بامتداد حدوث انقلاب كامل على صور الحياة على وجه الأرض. وإذا كانت هذه بعض أسباب الظاهرة، فإن ذلك يدفع إلى التساؤل عن النتائج المحتملة لها، وأولى هذه النتائج المتوقعة هو ما أشار إليه ريتشارد بالي أحد علماء البيئية من أن الخبز العالمي من الطعام قد تنحسر إلى ٦٦ يوماً. بمعنى أن العالم يخرق ملكيته لليونين فقط في العام. ولم يحدث منذ عام ١٩٧٧، أن هبطت نسبة الخبز من الطعام لهذا الحد.

كما أظهرت الدراسات أن أن نكس الحالة الجوية في الأرض يهدد بملغوب محصول الحبوب في أكثر المناطق أهمية لإنتاج القمح في الولايات المتحدة وكندا وروسيا والصين والأرجنتين. ومن ثم فإن خبراء السوق يقولون أن أسعار القمح والذرة والأرز سوف ترتفع بنسبة ٧٠٪ بسبب موجات الحرارة والجفاف المتتالية. وهو ما دعا أحد الخبراء إلى التحذير من أن تغير الأحوال الجوية وتزايد الحرارة يهدد بول العالم الثالث بالهجرة.

هذا من الشخصيات الانفرادية، واستنتجها من ضمن اجتماعية، إلا أن الظاهرة تتخذ لها أبعاداً سياسية وهي إله فإن هذه بعض الأخطار التي تحيط بكوكب الأرض وما عليه من الآن هو: من يملك الماء الذي يجرع نفسه الإنسان هو الذي اقتطع كمية الماء التي يحيا عليه وهو وحده الذي يحدد عليه اليوم أن يدرك حجم الأخطار التي تنتظره ومن ثم يدركه لينقل الله وينقل نفسه. فهل يفعل؟

وأكثر ما يفسد الأسباب التي أدت إلى هذه الظاهرة، يهدد العلماء لاهوتيون يشككون البينة، هذه أسباب تذكر منها، على سبيل المثال، الانفجارات الشمسية وإذا كان من الطبيعي القول بأنه ليس هناك مرجع نهائي يمكن الاستئناس به في دراسة لمناخ العلماء يسمعون دعوة الشك في الشمس بعمل مرة كل ١١ سنة، ومن ثم، فإن لفر ذروة للتنبؤات الشمسية حدثت عام ١٩٧٩ ومن هذا كان العلماء يتوقعون أن تكون الدورة التالية للتنبؤات الشمسية عام ١٩٩١. لكن على غير المتوقع هبط العالم خلال الشهور الأخيرة موجبات من الانفجارات الشمسية الهائلة التي أكدت نظرية العلماء القائلة بعدم خضوع

درة للتنبؤات الشمسية للالتكامل وقد سجل العلماء انفجارين وفقاً في مارس الماضي نسبياً إلى حدوث حالات لونية كثيفة فوق الأسماك كما رصد العلماء حدوث انفجار آخر خلال الأسابيع الماضية أدى إلى انفصال كتلة هائلة من غاز الهيدروجين عن سطح الشمس نتج عنها قسمة من اللهب على ارتفاع ٣٠ ألف ميل عن سطح الشمس، الأمر الذي يعد أحد الأسباب في ارتفاع درجة حرارة الأرض.

أما السبب الثاني، فهو عملية الاضمحلال المستمرة التي تتعرض لها الغلاف الاستوائي. وتقول آخر التقارير العلمية أن الغلاف الاستوائي التي تنطوي اقرباً ٧٠٪ من مساحة الأرض وتلقب دوماً في توازن مناخ العالم يتهددها الغناء خلال عهود القليلة بسبب عمليات التنازع الانشعاري بمعدل يصل إلى ١٤٤ ألف مكعب من الإشعاع الاستوائي يومياً. حتى أن دولا مثل نيجيريا فقدت أكثر من ٧٠٪ من غاباتها وغابا ٨٠٪. كما فقدت دول أمريكا الوسطى ٨ آلاف ميل مربع من غاباتها. ويتوقع الخبراء أن يفقد استمرار نقص

حرارة الأرض بفعل امتلاء الغلاف الجوي بالغازات ومخلفات الاحتراق وتلغيات المصانع، ومن جراء تصحر المناطق الاستوائية والحدودية، حيث تخلف الغابات بشلل مطلق، وتندثر طبقة الأوزون في طبقات الجو العليا، وهي الطبقة التي تحميها من الإشعاعات فوق البنفسجية للشمس نتيجة زيادة نسبة غاز الكلوروفلور كربون في الغلاف الجوي

أحد بغيره الأرضية. فضلاً عن تراكم النفايات في المدن، ولا سيما المدن الضخمة في العالم الثالث مثل مكسيكو، في المكسيك، والظاهرة في مصر، مما يؤدي حتماً إلى تدهور تدهود. فضلاً عن ذلك دعا علماء البيئة إلى التحذير من مخاطر التنازع الفيزيائية على ذلك، وعلى سبيل المثال، حذر برونو براون، مدير مكتب نيويورك للتعبير لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة على البيئة، من أن دولا كماله قد تخلف من على سطح الأرض والمرجع ذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة التي ستؤدي إلى ذوبان جبل الجليدي في القطبين الشمال والجنوبي، وإذا كان على أساس استخدام الأبحاث للموارد الطبيعية يجعل الخلاف الجوي يحتفظ بكمية من الحرارة أكبر مما يقلع عن طريق الانشعاب، كما جاء في دراسة مطروحة بين الأمم المتحدة ووكالة أمريكية لحماية البيئة، أنه مع ذوبان الجليدي القطبي لتؤدي ارتفاع درجة حرارة الأرض، سوف ترتفع مستويات المحيطات بحوالي متر، وهو مكافئ لارتفاع جرن المحيط، وغيرها من الجزر المنخفضة. كما تستغرق المناطق الساحلية لعديد من الدول ملايين وبلايين السنين لكي يمكن أن تدمر المياه شمس مجموع مساحتها وتضرب دبح سكانها البالغ تسعين مليوناً.



المصدر : الجهورية

التاريخ : ١٩٨٩ أكتوبر للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عبيد يفتتح مؤتمر

مواجهة الكوارث الطبيعية

يفتح الدكتور عاطف عبيد وزير
شؤون مجلس الوزراء والدولة للتنمية
الاقتصادية هذا المؤتمر التحضيري الاول
لمواجهة الكوارث الطبيعية .. يقس
الوزير كلمة عن خطة الدولة في
مواجهة الكوارث الطبيعية والتقليل
من اثرها .



المصدر: الوفد

التاريخ: ١٩٨٩ يوليو للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غدا .. افتتاح

مؤتمر الكوارث II

يبدأ غدا، الأحد، المؤتمر التحضيري
الأول لمواجهة الكوارث الطبيعية الذي
يعد بمرکز اعداد القادة العرب
بالمجوزة. ويستمر المؤتمر يوما واحدا.



المصدر: الصحف

التاريخ: ٣ يوليو ١٩٨٦ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

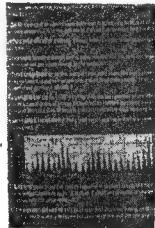
الانفجار الضوئي للشمس يثير الرعب عند العلماء متى يتحول قرص الشمس الى بالونة حمراء تلتهم عطارد والزهرة .. والارض ؟

رسم توضيحي للانفجار الضوئي في الشمس الذي يحدث كل ١١ عاما في المتوسط وممر للبقع الشمسية التي تظهر على سطح الشمس بعد الانفجارات.

كان الحدث العلمي الأول خلال الأسبوع الماضي هو ذلك الانفجار الضوئي الذي حدث للشمس ورصدته مرصد أريزونا القومي في الولايات المتحدة وقد أضاف هذا الانفجار كتلور من المعلومات عن الشمس .. درجة حرارتها .. واتجاه الانفجارات الضوئية فيها .

بدأ اكتشاف الانفجار الضوئي عندما شاهد الفلكي الأمريكي بول ألوار الذي يعمل في مرصد أريزونا القومي وهما شديدا أحمر اللون وأن في بداية الأمر أن هذا الوهج ناتج عن حريق في إحدى الغابات إلا أنه أكد بعد لحظة أنها

إشارة واضحة
لقد كان هذا الانفجار الضوئي وما صاحبه من وقع شمسية إشارة لا تخفى بأن الشمس قد وصلت إلى المضي درجات حرارتها ومن النشاط حيث تصل الشمس إلى هذه القوة كل ١١ عاما ثم تلتقي على الأرض بأشعاعها وارتقاها بما ينتج عنه ظهور غير عادي للشمس بالإضافة إلى ما تسببه من تعطيل للاتصالات السلكية واللاسلكية والتأثير الكهربائي . وفي الوقت نفسه يطغى حدوث مثل هذه الانفجارات الضوئية فرصة ذهبية للعلماء والفلكيين للدراسة وكشف الغموض الذي يحيط بهذا اللغز الذي يمد الأرض بالطقس وينظم المناخ ويصل على حفظ الحياة فوق كوكب الأرض . وما يشغل العلماء حاليا هو : هل تمثل أزمة للنشاط الشمسي خطرا على حياة البشر في الأرض ؟





المصدر: **السماء**

التاريخ: **١٠ يوليو ١٩٨٩** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الثاليدوميد.. يكفر عن ذنوبه

منذ أكثر من ٢٥ عاماً سبب عائل الثاليدوميد المهدوم مأسى كثيرة في أوروبا عندما تعلمته أعداد كبيرة من السيدات الحوامل لفتح عن تعاطيه ولادة آلاف الأطفال المشوهين وتركزت للتشوهات في الأطراف لكن وبعد مرور ٢٥ عاماً اكتشفت الأطباء للآفة مهمة للطفل إذ بدأ الإطباء في تجربة الطائر على مرضى السرطان الذين تجرى لهم عمليات زرع نخاع العظام... فهاهم الثاليدوميد من خلال اثره المهدوم على أجهزة المناعة في الجسم حتى لا يرفض الجهاز المناعي المزروع تتم تجربة الطائر في أمريكا وفي البلاد التي منعت استخدامه فيها قبل أن تظهر له أي آثار جانبية رغم الضغوط الشديدة التي تعرضت لها إدارة الاغذية والمخاطر هناك للسماح بإخفائه

لعبة

العلم

عائدة صالح

أول مرة في التاريخ :

علماء أوروبا يشهدون ميلاد نجم جديد

لأول مرة في التاريخ يتمكن علماء الفلك في أوروبا من مراقبة ميلاد نجم جديد في نفس لحظة تكوينه ..

يقول الدكتور بول ريفرث مكتشفه للظاهرة أن هذا النجم الجديد سيكون عند اكتشافه من نفس نوع الشمس ..

من الفلزات والأكسجين ..

ويكون الكوكب البرونزي في السديم جواها سميت لهم جواها بضمون كوكب تتكون النجوم عبر آلاف السنين ولكن هذه المرة الأولى التي نشهد فيها ميلاد

ويضيف أن العلماء كان يتلصص حتى الآن في مراقبة ما يحدث في تكوين منذ حوالي خمسة آلاف مليون سنة مضت علماً تكونت المجموعة الشمسية بفلكها المختلفة من سحب ضلعة

أي ملها ..
ويعد النجم الجديد المعروف باسم (قنقن - ١١١) عن الأرض بمسافة ١٥٠٠ سنة ضوئية .. وهذا معناه أن هذا النجم تكون منذ ١٥٠٠ سنة وبذلك معناه تصل أخباراً إلى الأرض ..

وبهذا النجم الجديد الآن باهتة ولا يمكن رؤيته إلا من خلال التلسكوبات القوية لأنه مازال محاطاً بسحابة كثيف من الفلزات والأكسجين التي تحركته ..



المصدر : **الوطن**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **٢٧ يوليو ١٩٨٩**



الحياة البحرية في المحيط المفتوح

تبدأ وراء السواحل البعيدة الضحلة يبدأ المحيط المفتوح بسلامة الخلقة التي تغطي ثلاثة ملايين ميلاً مربعاً وتحتوي ثلاثة أرباع من سطح الأرض ويصل متوسط عمق المياه نحو مائتين - وتوجد للحياة في المحيط في السطح الذي تسيطر عليه الشمس الشمس والاشعاع على أعين خلق على بعد مائة أجيال من السطح .

وفي عام ١٩٥٢ تلقى طبيب فرنسي عجوز تلك البحر أثناء وخطاهو مغامرته في عبور الأطلنطي على طرف . وعلى ذلك فلاستورة بكتية برقم أن بعض السفن القوية الحديثة استطاعت عبوره في السنوات الأخيرة ولكن بحارها من الإغشاش لا تزال موجودة على سطحه ولكن بطيئة خفيفة . ويتركز الغطاء كثرة الإغشاش والتبيلات الطافية على سطح هذا البحر بنحو سبعة ملايين طن تقريبا أيضا في منتصف المحيط الأطلنطي ولكنها تنتشر في مساحة ما يقرب من مليوني ميل مربع من سطح المحيط . أن تترك الإغشاش على مياه بحر سارجسو يوضح طبيعة المحيط المفتوح فمعاينه عبارة عن صحراء بيولوجية لم تكن موجودة على دعم التضاريس الكثيرة للصخور البحرية القليلة التي تعيش في البحار السطحية . أن سطح المحيط المفتوح الذي تسيطر عليه الشمس لا يحصل على محاذ من الأرض لذلك يحتوي على تنوع هائل من مختلف أصنافه الحيوانية النباتية كما في المياه العميقة حيث الضوء قليل تنمو النباتات أيضا . إلا أنها تليها بالمواد الغذائية ولكنها لا تتغذى مع مياه السطح . لذلك تحتاج النباتات

يتميز المحيط المفتوح آخر بيئات الحياة فاعمله الخلقة التي تصل درجة حرارتها إلى الجيد حيث تصل السطوح إلى عدة أطنان على البوصة الواحدة وهي بيئة تصلح للحياة الإنسان تماما كالحياة الجافة في القارة ، حتى سطح المحيط المفتوح في مناطق قليلة يستعمل ميوهها ولعل أشهر هذه الأماكن بحر سارجسو في وسط المحيط الأطلنطي بين غروردا وجزر الكناري . وكان أول من عبر وسط الأطلنطي هو المكتشف كريستوفر كولومبوس ووصف اغشاشه الطافية وكان يسميها أنهم أصبحوا قريبين من الشاطئ . وعلى مر القرون قبل الأساطير التي ذكرت من بحر سارجسو على أنها حقيقة ووصفه الأفرسون لا تزال على أنه بحر واسع لا يمكن عبوره بسبب الغشاش التي تكاد تغطيه تماما وهي اغشاش متشعبة كثرة الأشجار وأى سفينة تحاول عبوره تقع في تلك الشجيرات ولا يمكنها مواصلة رحلتها أو الخروج من الماء الذي ترتد فيه . في عام ١٨٥٤ وصف أول عالم أمريكي للمحيطات بحر سارجسو بأنه خليط سحابة تسمى مسافة وادي المسيحيين ومثلتي تينكات واهشاش مسيكة لعدة أقدام تحت الماء حتى أن سرعة السفن التي تحاول عبوره تتوقف في النهاية . وفي ١٨٩٧ أنقذت إحدى المراكب البريطانية اصحابها بسلامة لأنه لا يمكن اجتياز هذا البحر المتلوي بشبكة من النباتات المسبكة ولا حتى في وجود دوح قوية تملأون تلك السفن على الإبحار فيه .



ميشيل تكل

متخفى جداً في المحيط المتوح منه في اتجاه الساحلية ذات الممان الحاذية التي تصطب بيلتها والتي تجرف إليها من الأنهار التي تصب في البحر لورن اصباح للبحر أو المحيط - وتكثر التبات الذي يأتي عناصره من المين في وسط جنوب المحيط الهادى يظهر نمطه على ساحل كاليفورنيا وصدمه في اجزاء من المملكة العربية السعودية وقرب إفريقيا .

المحيط المتوح من ان تضع اعدادا هائلة من البيض المتوسخ تسمية الولايات العالية نكس سمكة القنصا « وهي سمكة بحرية ضخمة » تتكاثر في المحيط تضع نحو ثلاثين مليون بيضة في موسم واحد فلا تقست بيضة واحدة أو يفسد كان ذلك كغيا لبقاء النوع من الانقراض . مع عدم وجود أماكن للاختفاء من الاعداء ياصب التوسخ دورا هائلا في حياة مخلوقات المحيط المتوح . فالمخلوقات البحرية الضخمة كسمكة القرش والحيوان والسمكة منها كالقواقيها جواثي سمكة فضية وبيضاء ويظهر زرقاء أو خضراء - ويصنف المخلوقات البكتيرية « الدقيقة » من الموائن لها قدرة بلعنة لكثفي بحيث تكاد تكون شائعة كالقنصل التي تبدو على هيئة امسك أو الاسماك الخرقائية حتى ان نبدان السمك التي لا لون لها لم تكتشف الا في عام ١٧٦٨ برسم ويروها في سطح الماء وتنبو حتى اربع بوسات في جميع بحار ومحيطات العالم ، ومن مملكتها النما نخل سمكة بلا حركة ولا يمكن رؤيتها في الماء وتنتشر تقوم سمكة صغيرة تختبئ معها بفضل ميوئها التي ترى في كل اتجاه وشمها الذي يستجيب لكل تردد في الماء ويغها البدائي الذي يصي بوجود غريسته عين لم تطلق كاسهم بسرعة عاكلة وتغش على فريستها وتطوقها بشعرها الذي يشبه الاسماك حول نها .

تعد التبدل ذات التبدل من الايام فهي تغرب بانهاذها المائية الماء على هيئة صوف بحركات وتيرة وتلفع هذه الاعداد بومفات شسود زرقاء اللون أو خضراء وتغش على فريستها بذك الاعداد الطويلة الضخمة بها خلايا تفرز مادة لزجة تأسر بها فريستها . وتغش هذه التبدل طول اليوم وتنشط في الليل بعد ان تنهى مسابيح اعدائها بحثا عن غذائها

برغم انطفاي خسوبة المحيط المتوح الا انه يكون بيئة مستقرة من بيعة مساحل البحر والفتحات الجوفية أو المائية في درجات الحرارة أو الملوحة لتحدث على الاطلاق . حتى ان امك الموائل لها تاتي قليل جدا لمدة اقدم قليلة تحت السطح ، لكن سكن السطح الذي تسطويه اشعة الشمس يربوون نهيدا بالقاء الذي لا يراهه مخلوقات السواحل البحرية وذلك لعدم وجود أماكن للاختفاء في السطح المتوح . فمخلوقات المحيط المتوح لا تستطيع الاختفاء وراء مسكرة أو الفصول في حفرة أو تيبب التي قاع وعلى لميبت تلك مروج امشب أو قلاع مرجانية . ومع ذلك فان سكان المحيط المتوح لهم وسائلهم في الدفاع عن انفسهم لمعظم الحيوانات التي تجرفها التيارات على شفايل البحر باجسامها كبسولات تدفع بها اعداؤها ويمتد البيض الاشر على سرعته العالية كجذب الحوش البحرية الكثيرة . كما ان الاسماك الطائرة والحرار تغش في الهواء متجنبة المصن الذي يلاحقها . وتجد بعض الاسماك أنها عندما تقتصد مع انزوعها في مدارس بحرية .

ان قدرة اللسان العظيم تجعل بعض الاسماك التي لا تدر لها اتجاة في



المصدر: محرسة

للتشريع والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: عُنى ١٩٨٩

• دراسة خاصة : مبدوع لطفي

سر غصن

الشمس !

عندما تكشف عن

الحسين الجمراء للمسر

• كل ١١ عاماً : جـمـمـى

الفصائل كوارث على الأرض

التنقيب الشعبية : جـمـمـى أول
الأنظار الجماهيرية أو : فـمـمـى



المصدر: آ حرساء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤٨٩ هـ

● الشمس حكايتها حكيمة ..

إنها مصدر الطاقة في الفضاء الذي يهب الحياة والنماء للأرض والبشر منذ بلايين السنين .. إلا أن غيبتها الحمرء الحامية تنلجركل لحد عشر عاما فتفتح أبواب جهنم على المجموعة الشمسية بأسرها ، وعلى كوكب الأرض بلذات .. تغضب للشمس كل لحد عشر عاما ، فترتبك الحياة على سطح الأرض .. وترتفع درجات الحرارة .. ويحدث الجفاف .. ولكن ما هي حكيمة هذا النجم الغلض العجيب الذي يهب الحياة للأرض منذ الأزل ، ويثير الكوارث على سطحها من حين لآخر ؟

● الزئمان : بداية مارس من العام الحالي ..

● المكان : هناك على بعد ٩٣ مليون ميل من كوكب الأرض .. في قلب نجم الشمس ..

● المشهد الأول : منطقة من البقع الشمسية هائلة الحجم ، التي تستطيع ابتلاع سبعين كوكبا في مثل حجم كوكب الأرض ، تظهر حول الحافة الشرقية لنجم الشمس .. وقد بدت البقع الشمسية واضحة مثل تشوهات داكنة على سطح للنجم المثلث .. ونجبت هذه البقع من جراء للجلالات المغناطيسية القوية ..

ولجأة ، ظهرت بقعة لامعة في قلب منطقة البقع الشمسية واخذت تنشر بصرمة مثل حريق هائل في منطقة من مناطق البراري ، وتوهج بلون أبيض على سطح الشمس الأصفر ، وتندبت لتغطي مئات الآلاف من الأميال المربعة من سطح نجم الشمس ..

وكان السر في ذلك انفجارا شمسيا كبيرا أدى الى نشاط الشعاعي كبير وبلغ بلايين الأطنان من مادة الشمس بعيدا عبر الفضاء الكوني .. ويخضع فإن هذا الانفجار الشمسي الهائل ، والبقع التي رافقه كان إشارة لا يمكن أن تخطيء على أن نجم الشمس يوشك أن يصل الى ذروة نشاطه والتي يبلغها كل لحد عشر عاما .. مما يذكر أهل الأرض بصورة واضحة بقوة وتأثير نجم الشمس ..

● فترة النشاط القطبي

وعندما تصل الشمس الى ذروة نشاطها لإنهاء نصف سري الأرض بموجات من الإشعاعات والجسيمات .. مما يؤدي الى حدوث ظاهرة الشفق القطبي ، وإلى انقطاع الاتصالات السلكية واللاسلكية وإلى حدوث إعطال في محطات الطاقة .. ولكن في نفس الوقت ، فإن بلوغ النشاط الشمسي ذروته يمنح الفرصة للطعام لشك جوارب من الغموض الذي يكتنف هذا النجم الذي يد كوكب الأرض بالطاقة ، ويحفظ الحياة على سطحه ..



المصدر : أخرى

النشوة والخدشات الصحفية والاعلامات التاريخ : أكتوبر ١٩٨٩

وعندما يصل نجم الشمس الى ذروة نشاطه والذي يتسم بزيادة هائلة في البقع والانبجاثات الشمسية ، تتكرر السنة عملاقة من الفترات المتوالية تسمى الفترات اللهب أو الشوائب الشمس ، وتبلغ فوق سطح الشمس الى مسافات تقارب عشرات الآلاف من الأميال ، وتقل هكذا مدة شهر ..

اكتمال الهالة الشمسية

وتصبح هالة الشمس ، وهي المنطقة التي تحيط بقرص الشمس مباشرة ، أكثر اكتمالا ولشد توهجا .. ومن المعروف ان هالة الشمس لا تظهر للعين المجردة أو باستخدام التليسكوبات في الأحوال العادية ، نظرا لشد سطوع ضوء الشمس نفسه .. ولذا يمكن رصدها أثناء خسوف الشمس اقل حيث يختفي قرصها بأكمله ، ويظهر لما حوله شبه

حلقة مضيئة تبلغ مساحتها حوالي ألف مرة قرص مسطحة قرص الشمس ..

وقد لوحظ ان شكل الهالة يتغير بتغير عدد البقع الشمسية ، فعندما يصل نجم الشمس الى ذروة نشاطه ، تتزايد البقع الشمسية بصورة ملحوظة ، وتنتشر الهالة شكلا دائريا .. أما في الأوقات الأخرى فتكون الهالة بيضاوية الشكل ومنبسطة عند خط الاستواء الشمسي ..

والغريب ان درجة الحرارة لا تكون في ذروتها عند ذرات الشمس وتتقلص تدريجيا كلما التريينا من السطح لدرجة حرارة الهالة كان يفترض في الماضي انها اقل من درجة حرارة الشمس ، ولكن أثبتت الدراسات مؤخرا ان درجة حرارة الهالة الشمسية أكبر بكثير من درجة حرارة مركز الشمس .. ويقال ان سر ذلك يرجع الى خروج موجات معينة من سطح الشمس تتزايد سرعتها كلما ابتعدت عنه حتى تصل الى طافة حرارية مما يؤدي الى ارتفاع درجة حرارة الهالة الشمسية الى ما يقرب من مليون درجة ..

جهدهم في الفضاء

وعندما يصل النشاط الشمسي الى ذروته وتكتمل الهالة الشمسية وتصبح في ذروة توهجها ، تنطلق من الهالة الشمسية كتل هائلة من اللهب تلتصق اجواء الفضاء بسرعة كبيرة تصل الى حوالي مليوني ميل في الساعة الواحدة .. وتنتشر الطبقة العليا من الجو المحيطة بكونك الأرض الى فضاء متوال من الجسيمات الشمسية مما يؤدي الى نشوء تيارات كهربائية تصل في قوتها الى حوالي مليون امبير وهو وحدة قياس شدة التيار الكهربائي .. ويؤدي ذلك بدوره الى انارة مجالات مغناطيسية قوية في الطبقة العليا من الجو المحيطة بكونك الأرض الأمر الذي يزيد من فرصة وقوع التكوثر على سطح الأرض ..



المصدر: أخبار الساعة

النشر والخدمات الصحية والعلميات التاريخ: ١٩٨٩

نشاط قبل النور

ولأن الشمس تصل إلى ذروة نشاطها كل أحد عشر عاماً تقريباً، فقد توقع العلماء والفلكيون أن تحدث ذروة النشاط الشمسي في عام ١٩٩١، خاصة وأن النجم وصل إلى ذروة نشاطه أكثر مرة في نهاية عام ١٩٧٩ ..

ومع ذلك فقد بدأ النشاط الشمسي في مارس من العام الحالي أي قبل موعده المتوقع بـسنتين .. فقامت ناسا بملابس لا يثبت على حال ورغم أنها عادة تصل إلى ذروة نشاطها كل أحد عشر عاماً إلا أن هذه الفترة تنصير أحياناً لتصل إلى سبع سنوات ليس إلا ، وأحياناً تطول لتصبح ١٧ عاماً .. ويتوقع بعض العلماء أن يصل النشاط الشمسي إلى أوجه في وقت لاحق من العام الحالي ، أو على الأكثر في العام المقبل ١٩٩٠ ، ويتوقعون أيضاً أن تكون ذروة النشاط الشمسي التي بدأت بتأثيرها بالفعل ، عنيفة ومماثلة لدورة النشاط الشمسي العنيفة التي حدثت في عامي ١٩٥٧ - ١٩٥٨ .. والتي أدت إلى إثارة خمس عواصف مغناطيسية مدمرة ..

وخلال النصف الثاني من شهر يونيو الماضي ، قام علماء الفلك بمراقبة لنجم الشمس ونشاطه على مدى أسبوعين ، في جميع أنحاء العالم .. وقد استهدف برنامج الفلكية الاستكشاف من المعلومات التي يبعث بها القمر الصناعي المعروف باسم سولار مكس ، والذي اتخذ مداراً حول الأرض في عام ١٩٨٠ لفلكية النشاط الشمسي ، والتوقع أن يحرق وهو يدخل الغلاف الجوي للأرض في نوفمبر المقبل .. وتم تصنيف المعلومات التي يبعث بها القمر الصناعي ، سولار مكس ، وتنسيقها إلى جانب الملاحظات التي حصلت عليها محطات الرصد الأرضية بالإضافة إلى الأجهزة التي تحملها الصواريخ .. وجرى ربط محطات الرصد النشاط الشمسي في جميع أنحاء الأرض ، والتي تبلغ مائة محطة ، بشبكة كوكبية ..

ومن بين الأهداف الرئيسية لبرنامج الفلكية رصد انطباع شمسي وهو في حالة نوران من البداية وحتى النهاية ..

سر الانفجارات الشمسية

وكان التوقيت مناسباً لتحقيق هذا الهدف ، فخلال الأسبوع الأول من برنامج الفلكية ، حدثت عدة انفجارات شمسية هائلة أدت إلى دفع بلايين الأطنان من مادة الشمس على امتداد ملايين الكيلو متر في الفضاء .. وجدير بالذكر أن من شأن متابعة النشاط الشمسي أن يكشف بعض الجوانب من الغموض الذي يكتنف نجم الشمس ، ويجيب جزئياً عن التساؤلات التي مزالت يشغ



المصدر : ج. حساءة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٩ أغسطس ١٩٨٩

اجلته في هذا المصد . ومثل ذلك : هل بدوة لانشط الشمس تؤثر على مناخ كوكب الأرض ؟ وما هي التغيرات الداخلية التي تسيطر على هذه النورة من النشاط ؟ وهل نجم الشمس في طريقه لأن يصبح ككبرهودة أم ككبر سنوية ؟
وعلى الرغم من أن الانفجارات الشمسية الأخيرة لا تتأثر في حجمها إلى حجم الانفجارات التي وقعت في شهر مارس الماضي ، إلا أن علماء الفلك يهرون من اختلالهم ، فالحسن على حد قولهم بدأت تتعاون معهم بطريقة غير مسبوقة ..
ومن حسن حظ سكان كوكب الأرض ، أن الانفجار الشمسي الذي حدث في شهر مارس الماضي وقع في أقصى الحافة الشرقية من نجم الشمس وبذلك فإن تأثيرات هذا الانفجار يكفل عنها لم تتجه إلى كوكب الأرض ..

ولكن في العاشر من نفس الشهر .. مارس ١٩٨٩ ونتيجة لدوران الشمس حول نفسها .. فإن مجموعة من البقع الشمسية أصبحت في موقع أكثر مواجهة لكوكب الأرض . وعندها وقع انفجار شمسي لن وإن كان أقل قوة .. وبعد ثلثي ليلتين من وقوع الانفجار ، فتح تيار من أشعة إكس والأشعة فوق البنفسجية ، والذي يسرع بسرعة الضوء ، الطبقة العليا من الغلاف الجوي المحيط بكوكب الأرض .. وخلال ساعة واحدة وصلت إلى تلك الطبقة العليا من الغلاف الجوي للأرض بروتونات ذات طاقة عالية .. ومن المعروف أن البروتونات جسم يحمل وحدة كهربائية موجبة ويشكل جزءا من الذرة .. وأبعد ذلك وعلى مدى ثلاثة أيام نصف هائل الغلاف المحيط بكوكب الأرض بجسيمات موجبة الشحنة وسلبية الشحنة أي بالكترونات وبروتونات ..

محنة الأعمال الصناعية

وقال من عاني من آثار ذلك الانفجار الشمسي للأعمال الصناعية :
« سولار مكس » .. فنتيجة للتشعيع أجهزة القدر الصناعي بالإشعاعات أصيب بها يقبه الصدمة للوهلة الأولى ، ولكنه بعد حوال دقيقة عاد للعمل ..

وقد أدى تيار الجسيمات المشعة القادم من نجم الشمس إلى زيادة درجة حرارة حافة الطبقة العليا من الغلاف الجوي المحيط بكوكب الأرض ، مما أدى إلى تمدد تلك الحافة من الغلاف الجوي في الفضاء الكوني وتنتج عن هذا التمدد أن الأمار الصناعية التي تدور حول الأرض في مدارات منخفضة أبطأت من سرعتها وهبطت للدوران في مدارات أكثر انخفاضا .. ومن بين هذه الأمار الصناعية القمر الصناعي « سولار مكس » الذي يرصد حركة النشاط الشمسي والذي أدى تمدد الحافة العليا من الغلاف الجوي المحيط بالأرض إلى هبوطه إلى مدار ينخفض عن مداره الأصلي بنصف ميل في يوم واحد .. الأمر الذي يؤذن بنهاية هذه الأمار الصناعية واحتراقها خلال فترة قصيرة ..

كوارث على الأرض

وعلى سطح الأرض ، فإن نتائج الانفجار الشمسي كانت مدمرة أيضا ، فالإرسال على الموجات القصيرة .. الإرسال اللاسلكي ..



المصدر : جريدة

النشر والخدمات الصحفية والعلوم التاريخ : ١٩٨٩

توقف الطائرات وصلت في بعض الأحيان إلى أربع وعشرين ساعة .. كذلك أوشكت أنظمة الاتصال بالأقمار الصناعية .. وأدت المجالات المغناطيسية القوية التي تولدت في الطبقة العلوية من الغلاف الجوي المحيط بكوكب الأرض نتيجة للتأثير الشمسي .. إلى إثارة تيارات كهربائية في خطوط الأسلاك وشبكات التيار الكهربائي ، مما أدى إلى حدوث حادثة من الغواشي في الأنظمة الأوتوماتيكية التي تعمل بالكهرباء مثل أبواب الجراجات في الولايات المتحدة التي تريد أنها كانت تنطلق وتنتقل من تلقاء نفسها .. كذلك أدى التأثير الشمسي إلى حدوث أعطال في محطات توليد الكهرباء ، مثل الأعطال التي وقعت في كندا وأدت إلى انقطاع التيار الكهربائي عن أجزاء من مدينة مونتريال والقيام كوبيك لمدة تسع ساعات ..

ولم يقتصر النشاط الشمسي خلال شهر مارس على هذين التأثيرين فمصب ، فقد حدثت تسعة انفجارات أخرى كبيرة ومثلت من الانفجارات الصغيرة خلال أسبوعين .. كما حدثت بعد ذلك انفجارات شمسية عديدة يؤمينا تقريبا منذ ذلك التاريخ وحتى اليوم ..

منذما عبدا الشمس

● ومنذ ظهور الإنسان على سطح كوكب الأرض والشمس لها تداعج كبير على تفكره وحياته .. ففي البداية عبد الإنسان الشمس بوصفها مصدر الحياة والحيوية لكافة الكائنات الحية .. فالصينيون القدماء عبدا الشمس تحت رمز الآلهة رن والآخرين عبداها أيضا تحت اسم الآلهة هليوس وغير الغرون لم تكن أية ظواهر طبيعية تخوف والرعب في قلب الإنسان أكثر من ظاهرة كسوف الشمس ..

فهل سبيل الخلق كان الصينيون القدماء يعتقدون أن كسوف الشمس يرجع لأرواح الشريرة ويقومون بإطلاق الغرغرات الذرية وفرع الأجراس لإبعاد تلك الأرواح الشريرة التي تريد التهام الشمس ..

ولإزالة عبادة الشمس موجودة حتى الآن على سطح كوكب الأرض بصورة أو بأخرى ، وهناك جماعة من تلك الجماعات التي تمجد للشمس التي تتنقل بالقطارات والسفن والمسيرات من أمريكا إلى جولة إلى سيبيريا وحتى أفريقيا لمساعدة حالات الكسوف الكلى للشمس والقيام بطقوس معينة ..



المصدر: ٢٠٠٠ سنة

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٩ أغسطس

المعجزات الفلكية المتعجب

وعلى الرغم من أن هناك الكثيرين الذين كانوا يعبثون الشمس في الأزمنة القديمة ، إلا أن هناك أيضا من رفضوا عبادة الشمس وثاليتها .. واعتزلوا حقيقتها ، ومن أبرز هؤلاء الفيلسوف الإغريقي : انكساجورس ، الذي قال بأن الشمس ليست سوى كرة من الحجر الناري الملتهم .. وعندما أعلن ذلك في مدينة أثينا القديمة ألقى القبض عليه ولم طرده منها .. ورغم ذلك استمرت فكرة ، انكسا جوراس ، في الخلق قديما ..

وقد تلقى الفيلسوف الإغريقي ، أرسطو - هذه الفكرة وقال بأن الشمس عبارة عن مجال غير متغير من النار الخالصة النقية ..

واستمرت وجهة نظر ، أرسطو ، سليمة عبر للمصور الوسطى ، واحتفظتها الكنيسة إلى أن اكتشف العالم الإيطالي ، جاليليو ، واخرون في بداية القرن السابع عشر من خلال آلة التلسكوب وجود بقع سوداء على سطح الشمس ..

ويعد قرنين من الزمان ، اكتشف العالم الألماني ، صمويل هنريش ، السلوك الدائري الغريب للبقع الشمسية ..

فقد لاحظ ، صمويل هنريش ، في عام ١٨٤٣ وبعد مراقبة للبقع الشمسية ذات ١٧ عاما أن هذه البقع تظهر على نورات كل أحد عشر عاما ..

ومنذ ذلك الوقت ويمرر السنين ، وإعداد جداول للبقع الشمسية واستخدام التلسكوبات المتطورة والأشعة المستعينة



المصدر : بحر ساعة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ أغسطس ١٩٨٩

لا خطر من الانفجارات الشمسية . والخوف من الأشعاعات .

والأجهزة المعقدة أصبح العلماء أكثر فهما للربص الغريب للبع
الشمسية .. فكل دورة تبدأ بظهور البقع الشمسية في النصفين
الشمال والجنوبي من الشمس ، وبزوايا ٣٥ درجة من خط
الاعتدال القمى أو خط الاستواء الشمسى ..
ويتقدم العملية تتشاكل البقع الشمسية الأقدم عمرا وتبدأ
بقع جديدة في الظهور في مناطق الرب من خط الاستواء الشمسى
وفي نهاية العملية ، تتشاكل البقع الشمسية من حيث العدد ،
وتبدأ البقع في الظهور بزوايا خمس درجات من خط الاستواء
الشمسى .. وتكمل البقع الشمسية للظهور فزولجا أو في
مجموعات ..
وخلال الدورة الواحدة التي تستغرق أحد عشر عاما ، تجلّز
البقع سطح الشمس في اتجاه شرقي - غربي أي من الشرق إلى
الغرب ..

ملاحة حيلة أو موت

● حيث أن الشمس بطرق عديدة تحكم وتسيطر على وجود
الحياة على سطح كوكب الأرض ، فإن دورة التغيرات في النشاط
الشمسى والبقع الشمسية أثرت التكهات منذ منتصف القرن
التاسع عشر فإن البقع الشمسية لها تأثير على الإشعاع الشمسى
وبالتالى على كوكب الأرض ..
وعلى الرغم من أن الشمس نجم عارى ، إلا أنها بالمقارنة
بالأرض تعد شيئا هائلا ، فقطر الشمس يبلغ ٨٦٤ ألف ميل ،
ويتكون نجم الشمس أساسا من الهيدروجين والهيليوم ، ويشكل
غاز الهيدروجين ٧٢ في المائة من مادة الشمس ، بينما يشكل غاز
الهيليوم ٢٧ في المائة من مادتها وتبلغ كتلة الشمس ٣٣٣ ألف مرة
مثل كتلة كوكب الأرض ..
وتبلغ درجة حرارة الشمس في مركزها ٢٧ مليون درجة
فهرنهايت حيث يجري صهر وانصاج ٦٠٠ مليون طن من غاز
الهيدروجين كل ثانية وتحولها إلى غاز الهيليوم ..
بينما تبلغ درجة حرارة سطح الشمس عشرة آلاف درجة
فهرنهايت ..

فون نووى عملاق

ويبدو الشمس مثل فرن عملاق للاندماج النووى في السماء
وتضع كميات هائلة من الطاقة إما على شكل جسيمات سريعة مثل
الالكترونات والنيوترونات والتي تشكل الرياح الشمسية التي
تهب من الشمس في جميع الاتجاهات ، وإما على شكل ضوء
مرئى ، ولتعة فوق بنفسجية وأشعة إكس .. ويطلق جانب
لا يلى به من هذه الطاقة في الغلاف الجوى للأرض وهو يحل ما
يعمل مادة تريليون كيلوات من الطاقة .. أي مائة مليون مليون
كيلوات ..



المصدر : أخر ساعة

النشر والإحصاءات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ أغسطس ١٩٨٩

ويعني أكثر تحديدا فإن ١,٣٥ كيلوات من الطاقة يسقط على كل متر مربع من سطح كوكب الأرض ويشكل ضوء الشمس هذه الطاقة اللازمة لعملية التمثيل الضوئي ، وهي العملية التي يقوم بها النبات لإنتاج المواد الكربوهيدراتية (النشوية) اللازمة لتمدده ..

كذلك فإن الطاقة الشمسية المخزنة في النباتات منذ لديم الأزل هي التي تستخدم الآن في إدارة المصانع وتحريك السيارات والتي تعتمد في وقود الفحم والبتروöl .. علاوة على ذلك ، فإن ضوء الشمس هو الذي يحرك النظام المناخي للأرض ، عن طريق الحرارة التي يؤدي توليدها إلى التغيرات في المناخ ، والتي تؤدي إلى تدفق مياه البحر التي تتحول إلى سحب ثم إلى أمطار ..

وبالارتباط إلى ذلك ، فإن ضوء الشمس هو الذي يرتطم بالأكسجين الموجود في الغلاف الجوي لتكوين الأرض ويحوّله إلى غاز الأوزون الذي يشكل طبقة عازلة تحمي الكائنات الحية على سطح الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة التي قد تؤدي إلى الإصابة بأنواع متعددة من سرطان الجلد .. وعلى مدى أكثر من ثلاثة بلايين ونصف البلايين من الأعوام ، استفاد ضوء الشمس أن يقوم بدوره في الحفاظ على درجة حرارة مناخ الأرض في حدود الإطار الملائم لاستمرار الحياة على سطحها ..

.. وجدير بالذكر أن أية تغيرات ولو طفيفة في إنتاج الطاقة الشمسية يمكن أن يكون لها تأثيرات عميقة وضخمة على كوكب الأرض ..

فهل سبيل المثال ، فإن حدوث اختلاف طفيف في درجة حرارة مناخ كوكب الأرض على المدى الطويل يمكن أن يؤدي إلى ثوبان الجليد في القطبين في حالة ارتفاع درجة الحرارة أو يؤدي إلى ان تغيّش الأرض في عصر جليدي جديد في حالة انخفاض درجة حرارة كوكب الأرض ..

وإذا فوضع الأمر للمصطفى « سولزيمكس » أن ما تنتجه الشمس من الطاقة ليس ثابتة ، فهل سبيل المثال تنخفض ما تنتجه الشمس من الطاقة خلال الفترة من ١٩٨٠ إلى ١٩٨٦ بنسبة واحد في الألف ، ثم عاد إنتاج الشمس إلى مستواه ، وبدأ في الزيادة من معمله العددي حاليا ..



المصدر : أحرار صناعة

التاريخ : ١٩٥٩ عشرين للنشر والخدمات الصحفية والاعلومات

التغير في الشمس وأثره

والتمسك الذي يفرض نفسه الآن هو : هل يؤثر هذا التغير الطفيف في إنتاج الشمس من الطاقة على كوكب الأرض تأثيراً ملحوظاً ؟

والاجابة على هذا التساؤل ليست سهلة فهناك عدد من العلماء يرون ان مثل هذا التغير الطفيف في إنتاج الشمس من الطاقة قد يكون له تأثير ملحوظ على مناخ كوكب الأرض ، بينما يرى عدد آخر من العلماء ان مثل هذا التغير الطفيف لا تأثير له على مناخ الأرض ..

وعلى الرغم من التجاهل والاضلال الذي يواجهه العلماء الذين يعتمدون على دراسة التنبؤات الشمسية بالمقارنة بزملائهم الذين يهتمون بدراسة المجرات الأخرى والنجوم البعيدة ، إلا أنهم مستثمرون في نشاطهم ودراساتهم وأبحاثهم ..

ويبين روبرت هوراد ، عالم الفلك بمعهد الشمس القومي الأمريكي في « تكسون » ، ذلك بأن الشمس بمحطة عملها في دراسة نجم الشمس هي مفتاح ليس عند فهمه وإنما لفهم النجوم الأخرى الأكثر بعداً وضوحاً ..

ومن ناحية أخرى فإن الشمس تمثل الدينامو أو المولد ، فهناك تيارات قوية في الكهرومغناطيسية في قلب الشمس مما يؤدي إلى توليد مجال مغناطيسي يملأ المجال المغناطيسي لكوكب الأرض ، فخطوطه تميل إلى الاتجاه من الشمال إلى الجنوب .. ولكن لأن الشمس غازية على عكس الأرض فإنها لا تدور حول محورها على نحو منتظم مثل الأرض .. فكل الغاز حول خط الاستواء الشمسي تدور حول محور الشمس مرة كل اثنتين وسبعين ساعة ، بينما كل الغاز لثني بالقرب من قطبي الشمس تدور حول محور النجم مرة كل أربعة وثلاثين يوماً ..

وتفسر ذلك أنه عندما يتدفق مغزلق الشمس من الهيدروجين ، فإنها سوف تتضخم وتتحول إلى عملاق أحمر ، وتتمدد مما سيؤدي إلى ابتلاعها كوكب عطارد وربما كوكب الزهرة أيضاً ..

وحتى إذا لم تتمدد الشمس إلى درجة تؤدي إلى ابتلاع كوكب الأرض ، فإنه حرارتها المشعة سوف تؤدي إلى تدمير مياه المحيطات ، مما سيؤدي إلى النهاية إلى تحويل الأرض إلى كوكب ميت لا حياة على سطحه ..

لهم : ان العلماء يرون ان هذه الكثرة في الفضاء لن تحدث قبل مرور خمسة بلايين سنة !!



المصدر: الأحياء

التاريخ: ٧ شباط ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خطة لرفع كفاءة مركز البحث والانقاذ لمواجهة الكوارث المحلية والإقليمية

كتب ياسر رنق:

تم اعداد خطة لرفع كفاءة مركز البحث والانقاذ التابع للقوات المسلحة في مواجهة الكوارث على المستوى المحلي والإقليمي .. تنفذ الخطة بالتعاون مع عدد من الوزارات المعنية .. يتولى المركز مهمة أكفأ مكتوب: الكوارث الطبيعية كفيضانات والسيول كذلك حوادث الطائرات والسفن الحربية ..

كما يقوم بالمهمة في مكافحة الحرائق الكبرى والبحث عن الطائرات والسفن التي يفقد الاتصال بها .

وعقد أمس الأول اجتماع للجنة القومية لتطوير خطة البحث والانقاذ حضر الاجتماع العميد عبدالمعطي درويش قائد المركز وممثلون عن وزارات الدفاع والخارجية والداخلية والشؤون الاجتماعية والطيران المدني والنفط والصحة . يأتي الاجتماع تنفيذاً للقرار الجمهوري الخاص بتنظيم جهاز البحث والانقاذ ، والذي تضمن إلزام الجهات المختلفة بالدولة بتقديم أية مساعدة يطلبها المركز لتأدية مهمته .

وشرح العميد عبدالمعطي درويش ان الوزارات أيدت خلال الاجتماع تعاوننا قسماً مع ادارة المركز حتى يقوم بدوره على اعل مستوى . وقال ان المركز شريك بنجاح في عمليات بحث وانقاذ كبرى على المستوى الدولي والمحلي .



الصدر : من

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

انفجار رهيب يفتتح ذروة النشاط على سطح الشمس !

تطفي على تاليفات ذروة البقع الشمسية، وسوف يحاول الباحثون في المرحلة القادمة اختبار هذه النظريات الجديدة، ودراسة الآلية المثالية والتأثير على الأرض، فضلا عن دراسة دورة البقع الشمسية، وتحليل نتائج المعلومات التي

حدث انفجار رهيب على سطح الشمس الأسبوع الماضي، إلى يومين متتاليين من الاتصالات السلكية واللاسلكية، ومحطات الرادار والمراقبة الجوية والإرسال الإذاعي والتلفزيوني في أنحاء العالم. وبلغ من شدة الانفجار أنه تجاوز الأجهزة للوضوعة في الأقمار الصناعية فلم تستطع قياس شدة الإشعاعات المنبعثة إلى الانفجار العرعر.

تتمثل عليها الأقمار الصناعية المختصة بدراسة الشمس، كما يحاول العلماء دراسة المواد الجوية القديمة، وخاصة الغروب منها لمعرفة الأساليب التي أدت إليها بالمرارة بدورة النشاط الشمسي، فقد حدث مثلا عام ١٩٥٠ أن تعرضت أوروبا إلى ما سمي في ذلك الوقت بـ «المصر الجليدية» القصير، والذي استمر ٧٥ سنة متواصلة، انخفضت فيها درجة الحرارة من ثلعي أخرى تقريبا، كما ذكرت «سال بولوس» الباحثة في مركز «هارفارد» للدراسات الفلكية الطبيعية، ودراسة النجوم المعلقة للشمس، وهناك يقلل حوالي أربع ملايين، تتصل الشمس في فترة «دور الشتاء»، تحت الدراسة في اعتبار أن ما يحدث لهذه النجوم المثالية يمكن أيضا أن يحدث للشمس، انخفض حاليا تنجم تعد من الهيدروجين الموجود بها بالانحرام مرتبة، التي الأسفل، حيث تقوم بحرق الهيدروجين الموجود بها بالانحرام التلوي في درجة حرارة عالية، حيث تتحول ذرات الهيدروجين المنصبة إلى ذرات هليوم عن انبعاث طاقة هائلة، وسوف تستغرق الشمس حوالي خمسة إلى ستة أسابيع حتى الهيدروجين في قلبها، وفي هذه الحالة يبدأ قلب الشمس، ويحدث خلل في التوازن بين القوة المركزية

وحدة الجو على الأرض، إذ تظهر حلقا جديدة لم تكن معروفة من قبل، وقد قام الدكتور «بريغز» بتسلي، الاستدلال بجامعة تكساس بمدينة دالاس الأمريكية، بأبحاث جديدة تناول فيها الآلية المثالية التي تسبب فجأة على سطح الشمس حوال ٢-٥ مرات سوية ومن الجهة المواجهة للأرض، وذلك دون الانتظار لدراسة دورة البقع الشمسية التي تستغرق ١١ سنة، والتي ثبت استمرارية الاعتدال عليها في النصف للشمسية التي استغرق حوال ١١ سنة، الدكتور «تسلي» خلال السنوات الماضية أنه حين تتسارع الآلية المثالية على سطح الشمس والارتدادات عالية فإن العوامل الجوية التي تهب في النصف الشمالي من الكرة الأرضية، ينخفض معدلها وقوة انقعاها بعد يوم أو يومين من اندلاع الآلية، ولذلك فإن الدكتور «تسلي» يؤكد أن البقع الشمسية ليست وحدها التي تؤثر على التغيرات الجوية على سطح الأرض، ولكن يمكن أن تكون مؤشرا لهذا التغير.

وفي نفس الوقت توصلت الباحثة «كولين لايفريج» بجامعة برينز للفيزياء الفلكية، إلى نتائج إحصائية جديدة للعلاقة بين درجات الحرارة خلال فصل الشتاء وبين ذروة البقع الشمسية، حيث يمكن الاعتماد عليها خلال المستقبل المتضمن في التنبؤات الجوية بعيدة المدى، ولكن رغم ذلك فلا يمكن الاعتماد عليها على هذه النتائج، إذ حدث أن تذبذبت حياة وبطريقة غير معروفة اتجاهات الرياح العليا فوق خط الاستواء، وهذا التغيير للفيزياء الذي حدث العام الماضي ١٩٨٨ أتاح بآل النتائج التي توصلت إليها الأبحاث العلمية، إذ عادت تتسارع هذه الرياح العليا، بسرعة كبيرة من الغرب إلى الشرق، ولكن سبب غير معروف حتى الآن غيرت هذه أنوارها اتجاهها بطريقة مفاجئة وغير متوقعة، وحسبها لكل التنبؤات للمعرفة، ويبدو أن هناك عناصر أخرى تؤثر في حالة الجو... مثل درجة حرارة المحيطات، قد

وتتغير دورة البقع الشمسية من ذروتها القصوى مع بداية العام القادم ١٩٩٠، وذلك بنشاط التكوين والباحثون لدراسة الشمس بصورة مثالية لحالة معرفة تأثير هذه البقع الشمسية على حالة الجو على سطح الأرض، مع محاولة الحصول على فكرة علمية ثابتة حول هذه المسألة الغامضة، رغم أنها معروفة منذ سنوات طويلة، وتستغرق الحجرة الشمسية ١١ سنة حيث تتسارع العواصف المبعث الشمسية، وتزداد العواصف المغناطيسية على سطح الشمس، وترتفع السعة الكلية إلى آلاف الكيلومترات في الفضاء، وتتحرك في درجة الحرارة على سطح الشمس تصل إلى حوالي ٥٧٦٠ درجة مئوية، ولكنها تصل في مركز الشمس إلى ١٦-٢٠ مليون درجة مئوية، أما درجة الحرارة في أطراف الآلية المثالية فقد تصل إلى مليوني درجة مئوية، وهذه الآلية يعمل طولها عادة إلى عدة آلاف من الكيلومترات فوق سطح الشمس في السنوات العادية، ولكن عند تزايد الكلف والشمس أو البقع في قمة الدورة فقد تصل الآلية إلى ٢٠ مليون كيلومتر، حيث إن المسافة بين الشمس والأرض هي ٩٣ مليون ميل، أي حوالي ١٤٤ مليون كيلومتر، وهذا النشاط الهائل على سطح الشمس سوف يؤثر بالضرورة على كافة المظاهر الجوية على سطح الأرض من درجة الحرارة والعواصف والأمطار وغيرها، ويقول العلماء إن ما يصل إلى الأرض من طاقة شمسية لا يتجاوز جزءا واحدا من ألفي مليون جزء من شأنه أن تسهم في التلوي والزيادة وارتفاع من طاقة الحصول على الأرض في ٢٠ عاما، وهو مقدار لا يزيد ولا ينقص ما يحتاجه الحياة على سطح الأرض للبقاء.

ويبدو أن العلماء والباحثين في هذه التغيرات يحارون هذه المسألة، إذ أنه لم تتوافر بحال السنوات الماضية التحليلات العلمية التي يمكن الاعتماد عليها إلى أنه بعد دراسة دورتين أو ثلاث دورات شمسية لاستغرق كل منها ١١ سنة، تنهار كل الدلائل التي تم الحصول عليها والتي تشير إلى الحالة ١٦ النشاط الشمسي

الظاهرة أو الخراج وبين الجاذبية ال داخل نحو قلب الشمس، وبدأت الشمس في الانكماش نحو المركز، وهذا الفعل يؤدي إلى ضغط رهيب شديد درجة الحرارة بالارتفاع بطريقة غير متوقعة، وقد حدث هذه الحرارة العالية والضغط السلسل يبدأ غاز الهليوم في الانحراف عن النصف المثالية حائلة وتغيرات مبرحة، ومن ثم تتسارع كتلة الشمس كثيرا وتزداد إلى حد كبير، ولكن وبعد فترة يتناقص وقود الهليوم، فتعتمد الشمس مرة أخرى على الهليوم، فتم ازدياد، ثم تزداد انكماشها حتى تفرغ من الهليوم، لتبدأ دورة جديدة، ولكن هذا يستغرق ملايين السنين.



المصدر : (1) ونس

التاريخ : ١٧٠٠ ١٩٨٩
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وإنّ بعض الأبحاث الجارية تدل على
أنّ كمية الذهب على سطح الشمس هي
المسبب في اضطرابات الأرض. لهذه
الأسئلة تدفع الرياح الشمسية نحو
الأرض والكواكب الأخرى بقوة كبيرة.
وهذه الرياح الشمسية هي غازات متأينة.
تؤثر بدورها على الأشعة الكونية القادمة
من الفضاء السحيق. وعندما تهب الأرض
وهنا يحدث نوع من الخلط الإشعاعي
والنوى والكيميائي والمغناطيسي على
سطح الأرض يستمر عدة أيام .



عقد التقليل من الكوارث

■ لم يسرَ لمد في «الحماية» بتساق توثقات التقرير العلمي للتشوير على صفحاتها الأولى (٢١-٢٢/٨٩) حول زلزال الجزائر قبل ايام من وقوعه. ولم يكن التقرير نفسه ينقل نتائج ابحاث علمية خاصة بتعداد ما كان ينبغي حقائق معروفة على نطاق علمي عام من ان مناطق محددة في الجزائر، كذلك في المغرب واليمن والعراق وسورية ولبنان وشبه الجزيرة العربية معرضة لخطر الزلازل.

وعلى الرغم من الانذارات التي نقلتها وكالة «ناس» من العالم السوفيياتي كي ليس بربوك من ان الصدمات الخوارزمية التي قام بها مع علماء مسهلجات ساعدت سان فرانسيسكو على معرفة وقت وقوع الزلازل ولتميز له وتقليل ضحاياها، فالواقع ان قوانين ولاية كاليفورنيا الصارمة في تمديد مؤسسات البناء في المناطق المعرضة لخطر الزلازل نصبت الى جانب خطط الطوارئ الخاصة بها، الدور الاساسي في جعل عدد ضحاياها زلازل سان فرانسيسكو اقل من محاله في القارة زلازل ازمينيا الاخيرة بنسبة ٢٠٠ الى ٢٥ ألفا.

ولم يكن سكان قري ودرات النافسور وسندي موسى وحديوت وشرشال وقبسة وسكان احياء العاصمة الجزائرية باب الواد ويلكور والقصبية ولبوذا، لم يكونوا قراوا عدد «الحياة»، للاسبوع الماضي عنصا صحريا لوكالات الانباء ان منازلهم لنهارت لانها لم تبن على اساس مخافة الزلازل، وان كثيرا من مات منهم ما كان ليموت لو كانت هناك خطط طوارئ لمواجهة الزلازل.

ويسلم سكان هذه القري وقبوسها من القري والمدن السورية والاجنبية للذكوبة بالزلازل والمواصلات والبراكين والطقس بان الكوارث جزء من قوانين الحياة على الارض، لكنهم يصرحون ان الكوارث في حد ذاتها لا تقتل البشر، بل يقتلهم سوء التنظيم الذي لم يبين لهم فسملة اهل الحياة على الارض سوى الواقع الخيفي للهملة البعيدة عن الطمع والاهتمامات.

فالتنبؤ بالكوارث ليس مشكلة علمية فحسب، بلحدا للعالم العربي الخشيت بالزلازل والكسوف بدوي رهبان، حتى اذا استعملنا التنبؤ بقعة بومود وكان وقوع الكارثة فيدون اجراءات مسبقا للتقليل من اثرها ويراجع لتشتيف السكان واعادتهم لحيويتهم، وبدون خطط لاجلكتهم عن مواقعهم، فانها ستقتلهم على اية حال. وكل هذه الاجراءات تحتاج الى سياسات رضية وموارد لتطبيق هذه السياسات.

وبعد شهرين من الآن سيهدد «العقد العالمي للتقليل من الكوارث الطبيعية»، الذي يهدف بالذات الى استخدام القدرات العلمية والتكنولوجية المتوافرة على الصعيد العالمي للتنبؤ بها والتخفيف من اثرها. فان ضحايا الزلازل الاخيرة في الجزائر وسان فرانسيسكو ويكن جزء من مليون ضحية في العالم تتقبل الكوارث الطبيعية سنويا. وضاعفت الضغوط السكانية والبيئية المتزايدة في السنوات الاخيرة من عدد الضحايا. لا بلغ عدد الوفيات سنويا نتيجة الكوارث الطبيعية في اعمار السبعينات ستة اضعاف عديم في الستينات، ولم تتوافر بعد بيانات من عقد الثمانينات الحالي لكن زيادة سكان العالم تسعين مليوناً خلال هذا العقد وتضاعف الضغوط البيئية عليهم وتظهر ان وتائر نمو الكوارث في العقد الحالي تزيد عن وتاثرها في السبعينات. فالعنايتات عقد الكوارث من كل نوع، وليس صحيحا ان تكون التسميات عقد التقليل من الكوارث.

وقد اوضحت زلازل سان فرانسيسكو والجزائر ورمينيا قبلها، ان التقليل من الكوارث الطبيعية في التسميات لن يتم بالاسلوب «الطبيعي» العشوائي للكوارث.

وبعد ازمينيا قدم سكان بلدة شرشال الجزائرية اللذان على اسلوب التسميات في التقليل من الكوارث حين ازمينيا رئيس بلديهم على التوجه معهم الى بلدتهم التي تكبدت اضرارا جسيمة «التأكد بيمينه من الوضع» ولم تحصل الكارثة سكان بلدة النافسور، التي تسقت ١٢ من اهلها على التفتيح واستصراح المرن بل ولغوا اللافتات وتظلموا احتجاجاً...

واكتشف فتيان القري الجزائرية الذكوبة، الذين تلقوا بتقسيم قتلهم وجرمهم، الضحايا ضحية الكمال لسيارات الاسعاف وخسائر الاثابة الاخرى. وعرفوا ان رجال الاسعاف والاطباء لا يملكون حتى مصابيح الالارة وان الأجهزة الكهربائية والادوية الخاصة بعمليات الاسعاف والتأقلا لد سوت او هربت للاستعمال الخاص، وان تولف سيارات الاسعاف يسود الى انعدم قطع الغيار اللازمة لصيانتها.

: فتيان الجزائر الذين جرحوا بالدم اكثر بلدان العالم ضحايا هم الذين سيواجهون العقد القليل عقد الحرة وليس عقد التقليل من الكوارث فقط...

لندن - محمد عارف



المصدر: الوفد

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٨ فبراير ١٩٨٩

مركز للاغاثة بالصعيد لواجهة كوارث السيول

تم الانتهاء من إنشاء أكبر مركز للاغاثة
في جنوب الصعيد بمدينة أجا ، لواجهة
كوارث السيول التي تتعرض لها أجا .
يلدزم المركز المساعدات للمواطنين
المفكرين من السيول والخراب
والجالات الطرقة .



المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ٢١ ديسمبر ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

انتهاء أطلس فضائي للأراضي المصرية الانتهاء من أول خريطة جيولوجية شاملة كتب - حسن فتحي :

ينتهي خلال العام المقبل إعداد الأطلس الفضائي لجميع الأراضي المصرية ، باستخدام صور وبيانات الأقمار الصناعية ، ويستهدف خدمة الأراضي الجيولوجية والبيئات الجيولوجية والبيئات . كما تم الانتهاء من إعداد أول خريطة جيولوجية شاملة وحديثة بالاستعانة بتكنولوجيا الاستشعار عن بعد لأول مرة - متعلق جنوب الصحراء الشرقية ، وجنوب وغرب الصحراء الغربية . بتكلفة بلغت ٣ ملايين و ٢٠٠ ألف دولار . وتوفر البيانات المتخصصة للخريطة الجيولوجية المزمع الانتهاء منها بعد عام ١٩٩١ .

جاء ذلك في افتتاح «شعبة تكنولوجيا الاستشعار من بعد» وتخطيطها في المجالات الجيولوجية ، التي تنظمها أكاديمية البحث العلمي بالتعاون مع نقلة الأمن القومي .



المصدر: **الشرق**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **١٩٨٩**

١٩٨٩

بعد أعين الأرض!

هل هناك حياة على كواكب

أخرى؟!!

مصطفى علي محمود

■ ترى هل يتفرد هذا الكوكب الصغير المسمى بالأرض .. دون سائر البلائن للزفقة من كواكب الكون الأخرى بوجود حياة على سطحه .. أو أن المخلوقات الغريبة التي هيئت عليه ببعض المركبات الفضائية الغامضة، أو الأطناق الطائرة طوال السنوات الماضية .. والتي شهدت عملية فروبينج السوفيتية أخر

شهدت عملية فروبينج السوفيتية أخرب أحداث عام ١٩٨٩ على الإطلاق .. حيث حبط بها - قبل أسابيع - طبق طائر شامض يصل لثلاثة مخلوقات غريبة ذي رؤوس صغيرة مذبذبة وعيون ثلاث لا معة .. أثارت هذه المخلوقات التي تشبه الانسان جدلا علميا عالميا حول احتمال وجود حياة على كواكب أخرى غير الأرض ..!

وجميعا إلا قليلا من المتخصصين والمهتمين يجهلون أن الكون يحتمل على آلاف البلائن من الكواكب .. اللهم إلا تسمية كواكب فقط نعرفها أسما ورسميا دون أن نطرق لفروبنج في مجرعة واحدة مع كوكبي الأرض .. أنها كواكب المجموعة الشمسية ؛ المشتري وزحل وأورانوس ونبتون والزهرة والمريخ وبلوتو وعطارد والأرض التي تعد من أصغر كواكب المجموعة والكون أيضا ..!

رحلاتهم قبل أسابيع .. تتجسس دليلا قويا على وجود حياة على كواكب أخرى ..!

■ قال الدكتور عبد الفتاح عبد المال جلال رئيس قسم أبحاث الشمس والفضاء بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجغرافياية، المركبات الفضائية ما زالت يدور حولها جدل على كبر .. ومن ثم فإن هذه المخلوقات الغريبة عمل شك بالنسبة لكثير من العلماء ؟

وقد اختبر هذه المركبات الفضائية اسم على هو « أوتو » .. والتي يعني الأجسام الطائرة غير المروفة .. وهي تختلف بطبيعتها عن الأجسام الطائرة المعروفة لدينا كالمطائرات والأقمار الصناعية والبرونات الاختبار التكنولوجية والشهب وأنيابها والأجرام السابرة مثل : النجوم والكواكب السابرة .. وأجرى علماء الفضاء دراسة إحصائية من هذه الأجسام السابرة الطائرة .. والتي شاعها البعض على هيئة لطباق وأجسام اسطوانية لامعة .. وقد أكد العلماء بعد مساهلة شهود المبان .. والبحث والتقصي في أكثر من ١٦٣٧ صورة فوتوغرافية التقطت هذه الأجسام خلال ست سنوات .. أكد العلماء أن ٩٠ ٪ من هذه الأجسام عبارة عن بقايا لأقمار صناعية سبق إطلاقها .. أو بعض الشهب .. أو أجزاء من نيازك مشتتة .. أو بعض الظواهر الضوئية في



المجال الجوى التى تنتج عن انكسارات وتشتت الأشعة الضوئية .

وبعض هذه الاجسام ايضا عبارة عن بقايا الباليونات التى تطلقها هبات الارصاد الجوية ..
والتي تحصل أجهزة مطيعة « الراديوستوت » ..
وذلك بغرض قياس العوامل المناخية فى الطبقات العليا من المجال الجوى
كما لوحظ ان نسبة ضئيلة لا تزيد على ١٠ ٪ من الصور التى تم التقاطها تشكل اجساما غريبة صعب تفسيرها .. ولقد شك ذلك انتباه العلماء .. وتكررت عدة جميات علمية لدراسة هذه الظاهرة .. واتهم الفلكيون ايضا لمحت اسكانية وجود حياة على بعض الكواكب الأخرى .. وتشا فى ذلك علم الفلك الجوى ..

ولقد اختلف آراء العلماء حول مصدر هذه الاطباق الغامضة .. فالبعض يعتقد انها سلاح سرى للقوى الأعظم .. والبعض الآخر يعتقد انها سائن فضائية انتت من شذوب أكثر تطورا والاعتقاد الأخير هو الأقرب إلى اللطق ..
فلا تسانس ليس هو السليمة الوحيدة فى الكون .. فالأرض كوكب صغير يدور حول أحد النجوم الصغيرة أيضا - الشمس -
والتي تدور بدورها حول نظام كوكب يحسرى بالمجرات .. وهى عبارة عن جزر كونية هائلة تحتسرى على ما يقرب من ألف مليون نجم من المتوسط .. ومن ثم فإن احتمال وجود حياة عاقلة تشابه ما هو كائن على الأرض فى بعض مناطق الكون الأخرى احتمال قائم وقوى لئلا اعتبرنا أن بعض النجوم المرصودة فى المجرات

ها كواكب مثل الأرض ..
ولقد اكتشف العلماء ببرساتل المرصد الحديث آلاف البلايين من المجرات فى أرجاء الكون المختلفة .. كما ينتظر كشف المزيد منها فى المستقبل القريب ..
■ قلت : متى وكيف ؟
■ قال : بعد عامين من الآن وذلك بعد إطلاق أحد المكوكات الأمريكية التى يحمل تيليسكوب « دايبل » إلى الفضاء الخارجى .. وهذا التيليسكوب يمكنه من النظر إلى أعماق الكون لمسافات تزيد بقليل الضعف على المسافات التى زامها براسطة التيليسكوبات الأرضية .. الأمر الذى سيسهل العلماء قاعدون

على مشاهدة تطور المادة مع الزمن .. وروعد أطراف الكون التى يصعب رصدنا

■ قلت : وما هو أقصى مدى للتيليسكوبات الأرضية ؟
■ قال : د . عبد الفتاح عبد المال جلال : ٥ آلاف مليون سنة ضوئية .
■ قلت : وما هى البنية الضوئية ؟
■ قال : المسافة التى يقطعها الضوء فى عام ■ قلت : وكم تبلغ هذه المسافة ؟
■ قال : ٩ ملايين ملايين كيلومتر .
■ قلت : وسرعة الضوء خلالها ؟
■ قال : ٣٠٠ ألف كيلومتر فى الثانية .. وهو أسرع الأشياء المعروفة للاتسان حتى الآن .
■ سألت : رعد أطراف الكون براسطة تيليسكوب « دايبل » .. هل يرى خروج العلماء من دائرة الاحتمالات إلى نطاق النتائج الملمطة

بشأن وجود حياة على كواكب اخرى أو لا ؟
■ أجاب : لا أستطيع أن أؤكد ذلك .. فالخروج من دائرة الاحتمالات مرتبط بالاتصال بعوالم الكون الأخرى .. ونحن حتى الآن عاجزون عن ذلك نظرا لتخلف وسائلنا التكنولوجية المتقدمة التى لا تتلام مع المسافات السحيقة فى الكون .. اخذ إلى ذلك عدم تناسب قصر متوسط عمر الانسان مع الأبعاد الهائلة بين النجوم وبعضها التى تصل إلى مليارات من السنين الضوئية .
فلذا فكون الانسان من صنع مركبة فضائية تسير بسرعة الضوء .. وهذا أمر يصعب تحقيقه من الناحية العلمية بالحاجة وطبقا لنظرية النسبية .. حيث إن أى جسم تصل سرعته إلى سرعة الضوء تصبح كتلته مالا نهاية ويصعول إلى موجات كهرومغناطيسية .. أقول إذا فكون الانسان من صنع هذه المركبة لا تسطحا الوصول إلى القمر فى لحظة حين .. وإلى الشمس فى ثوانى دقائق .. ولكن حتى يجد السرعة الهائلة سوف تحتاج إلى حوالى أربع سنوات للوصول إلى النجم « أ كنتور » .. أقرب نجم إلينا بعد الشمس .. أخفى إلى ذلك أننا لا نعلم ماذا كان هذا النجم كواكب أم لا .. حيث يصعب علينا حتى الآن رؤية الكواكب بصفة عامة بينما يمكننا رؤية النجوم فقط .. وإن كانت تبدو حتى فى أضخم التانظير كقطب ضوئية بدون أية تفاصيل .. والتجسيم الوحيد

الذى يمكن رؤيته بشيء من التفاصيل هو الشمس ..
■ قلت : رحمة بنا .. فلماذا يكون فى ذلك رحمة بنا ..
■ قال : بمثل كوكب الأرض يشعوه المختلفة من ويلات الحروب والاستعمار منذ بدء الخليقة .. نظرا للأشعاع الشخصية والوقمية فى إسكالم السيطرة والثروة .. حل الشعوب الضعيفة من قبل الشعوب القوية .. فلذا كان الأمر كذلك بالنسبة لكواكب الأرض وهو من أصغر كواكب الكون .. فلماذا لو هلت الاتصالات بين كواكب الكون الأخرى ..! وماذا لو كانت هناك حياة أكثر تطورا فى عدة مناطق منه ..! وتأهيك من احتمال انتشار الاستعمار الكونى .. والحروب بين العوالم المختلفة بما يعد الكون بالدمار الشامل وعدم الاستقرار !!

■ قلت للدكتور عبود سامى يوسف أمستا مساعد الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة عين شمس : الأرض هى الكوكب الوحيد - حتى الآن - الذى يوجد عليه حياة .. ما هو التفسير العلمى لذلك ؟
■ قال : يرجع ذلك إلى المكانة المترسطة للأرض بالنسبة للشمس دون سائر كواكب المجموعة الشمسية .. حيث درجة الحرارة المعتدلة التى تساعد على استمرار الحياة .. فالأرض ليست بالقريبة من الشمس مثل كوكب عطارد الذى يعال من الارتناح الشديد لى درجة الحرارة .. كما أنها ليست بالبعيدة عنها مثل كوكب بلوتو حيث الانخفاض المائل فى درجة الحرارة ..

ومن ثم فإن احتمال وجود حياة على كواكب المجموعة الشمسية متعدد قلما .. ولكن - لى نفس الوقت - لا أستبعد الاحتمال بالنسبة لكواكب المجرات الأخرى البعيدة !
■ قلت : هذا الاحتمال المدمم لكواكب المجموعة الشمسية ..
■ قال : لأن هذه الكواكب كلها طلاء الفضل بحثا ودراسة .. وتأكد بها لا بدع بمجال الشك - ومن خلال آلاف الصور التيربية التى التقطت لها - عدم وجود حياة عليها .. اللهم الا بعض الجارى التالفة الملقاة على كوكب المريخ ..

■ قلت : بعد عامين من الآن وذلك بعد إطلاق أحد المكوكات الأمريكية التى يحمل تيليسكوب « دايبل » إلى الفضاء الخارجى .. وهذا التيليسكوب يمكنه من النظر إلى أعماق الكون لمسافات تزيد بقليل الضعف على المسافات التى زامها براسطة التيليسكوبات الأرضية .. الأمر الذى سيسهل العلماء قاعدون



■ قلت : ولكن ألا تعد هذه الجباري المائية الجافة أثرا لوجود حياة سابقة ؟

■ قلت : لا ، يستحيل ذلك .. ولكن متى ؟ لا أحد يستطيع أن يحدد .

■ قلت : إذن فأنت ترى أن مصدر الإشعاع الطائفة برضى الكواكب للمجهولة وليس كواكب البسفرة الشمسية ؟

■ قلت : هذا هو الاحتمال القوي .. لأن لم تكن هذه الإشعاعات لثابتة أصلا من الأرض وإلى الأرض ؟

■ نعم ، إن تكون نورا من أنواع الممارك السياسية بين الشرق والغرب .

■ سألت : وماذا من إمكانية الاتصال بهذه الكواكب المجهولة ؟

■ قلت : ابتكرت إشارات للتصند الأمريكية أجهزة وإدار حديثة .. تستطيع أن ترسل موجاتها إلى جميع أرجاء الكون .. وعلى الرغم من استحالة هذه الأجهزة لبعض الموجات غير المفهومة .. فإن هذا لا يعنى دليلا مؤكدا على وجود كائنات حية على بعض الكواكب المجهولة .. لأن هذه الموجات المستقلة قد

تكون انعكاسا للموجات المرسله أصلا ..

■ كما أن عدم الرد على إشارات هذه الأجهزة لا ينفي أيضا من احتمال وجود مخلوقات أخرى غيرنا .. على اعتبار أن لغة الممارك مفقودة بيننا وبينهم .. ومن ثم فهم يجهلون .. أن وجدوا ..

■ ما تعنيه إشاراتنا المرسله ..

■ قلت : الجيولوجيا هي علم الأرض .. هي تحليل التربة ودراسة خصائصها .. فهل يمكن الجيولوجيون من تحليل عينات من بعض الكواكب التي وصل إليها علماء الفضاء ؟

■ أجاب : نعم ..

■ قلت : من أي الكواكب ؟

■ قلت : من كوكب المريخ فقط .. هذا بالإضافة إلى القمر أيضا ..

■ سألت : وماذا أسفرت نتيجة التحليل ؟

■ أجاب : أكدت على هذه العينات من المخرجات .. كما أكدت أيضا أن تركيبها الداخلي المثلث مشابه للتركيب الصخري الموجود على الأرض .. وهذا يدل على أن أصل الكون واحد ..

■ قلت : وماذا يعنى خلق هذه العينات من المخرجات ؟

■ قلت : أي خلقها من آثار الحياة ..

■ قلت : عايش في عصر ما .. ثم دفن لسبب أو لآخر فتصير وترك له أثر ..

■ قلت للدكتور محمود سامي : ولكنك ذكرت من قبل أن هناك آثارا لجبار مائية على كوكب المريخ .. ولماذا يعنى الحياة .. فكيف خلت عينات كوكب المريخ من المخرجات ؟

■ أجاب : هي تشبه الجباري المائية ولكن لا أستطيع أن أؤكد أنها كانت تخصى على سبيل في وقت ما .. فمن المحتمل أن تكون شروخا .. ومن المحتمل أيضا أن تكون العينات التي تم تحليلها قادمة من أماكن

تحتسط .. بعيدة من مناطق مركز الكائنات الحية .. كالصخاري مثلا ..

■ سألت الدكتور صبحي محمد حسن لرحمة أمين عام المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية واستاذ الفلك بـ ١ ما هي العوامل التي يستند إليها علماء الفلك في تأكيد أو نفي وجود حياة على كواكب أخرى ؟

■ أجاب : ثلاثة عوامل .. ١- الإشعاع والتجربة .. ٢- الاحتمالات .. ٣- صوت العقل والمنطق ..

■ قلت : الإشعاع والتجربة : خلال ٢٢ عاما أطلق إلى الفضاء الخارجي ١٠٢ مركبة فضائية .. آخرها لقاء فويجي ٢ بالكوكب تريتون .. حيث كانت أقرب ما يمكن إليه في ٢٤ أغسطس الماضي ..

■ قلت : والحظ هذه المركبات للتعرف عن قرب بكواكب وتاريخ مجوعتنا الشمسية .. وإقامة الساتر عن الأسرار التي تكتنفها من حيث طبيعة تكوينها ومكوناتها ونشأتها وتطورها منذ المراحل الأولى للتكوين .. ومعنى ملازمة إجهادها المتخاطبة لتاريخ حياة أبا كانت صورتها .. وقد حلت إحدى هذه المركبات أناسا أيا إلى سطح كوكب المريخ .. بحثا عن أية مركبات عضوية أو غير عضوية تشير إلى إمكانية وجود أو قيام حياة على سطحه .. نظرا للاهتمام البالغ لعلماء الفلك بهذا الكوكب الذي اعتبره البعض ترميزا للأرض ..

ولكن بعد هذا الجهد الجليل .. والدم للمادي السخي (تكلف مشروع لويجي ١ ، ٢ ، ٣ ما يزيد على ٣٤٥ مليون دولار) .. وتلك الطاقات البشرية والتكنولوجية .. سرعان ما تهدد الأمل وأصبح .. بألا يدع مجال الفلك حتى الآن - مؤكدا عدم وجود حياة على سطح أي من كواكب مجوعتنا الشمسية ..

■ الاحتمالات : من المعروف أن الصلابة لا يمكنها قانون له وجود .. ولكن يوجد الاحتمال الذي يصفق للفكر وبالتالي نظرية الاحتمالات .. ومن ثم فإن الاحتمال ما زال قائما مشيرا إلى وجود حياة في أماكن أخرى

لنفس نجم له نظامه الكوكبي .. والمهمرة التي يعنى إليها لتخصى على ٢٠٠ ألف مليون نجم .. إذن فمن المحتمل أن يكون هناك نجوم مع

الظلمة كوكبية مثل الشمس .. ولكن مع افتراض وجود وسيلة للبحث والتفتيح عن هذه الكواكب البعيدة جدا فإن الكسب في النهاية غير مؤكد .. فلا تقسم برافق النجوم بأنه

تسم أو لتضمن عظيم ..

■ قلت : هذا هو الحال بالنسبة ليهربتا .. أيا

بالك بلايين الملايين من الممارك الأخرى الطبيعية البعيدة هنا ..

■ صوت العقل والمنطق : وهذا الصوت يتحدى مستائلا .. هل من المعقول أن نسلم بوجود حياة على سطح الأرض - التابعة للشمس - فقط .. ولجربتا وحدها تخصى على

مائتي ألف مليون من التجريم .. منها ما هو دون الشمس ومنها ما يفرقها مئات ورويا آلاف المرات كتلة .. ومنها .. وضياء .. ليس هذا

تدسب ولكن ماذا من ملايين الملايين من الممارك الأخرى الخارجية التي تلتقي أحيانا بجربتا مرات ومرات مرات ..

■ وبقي .. ترى هل بالقرب ذلك اليوم الذي ستضئ فيه عظمة نهاية الأسرع في

سؤال زحل بلا من الاستكشورة .. والمريخ ١٩ بلا من الاستكشافية ؟

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■



المصدر: البرقية

التاريخ: ٥ نيف ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نوة رأس السنة أغرقت الإسكندرية وعطلت تليفونات السكك

أغرقت أمطار نوة رأس السنة
شوارع مدينة الإسكندرية .. وهزلت
مدينة السكك وتعطلت تليفونها
• ساعات متتالية
تواصل سيارات الصرف الصحي
عملها لليوم الثاني في كشح المياه
المتخللة عن الأمطار الغزيرة خاصة
في شوارع الأحياء الضخمة .
لم تتأثر حركة ميناء الإسكندرية
رغم استمرار الأمطار وسرعة
الرياح .. حيث استقبل الميناء ٧ سفن
وشقرا ٩ سفن .
نوة رأس السنة جاءت قبل
موعدها بيومين .



المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القمر يهدد أفريقيا وأمريكا بالجماعة !!

□□ يحيط القمط بقوة نحو أفريقيا وأمريكا خلال التسعينات .. ويزداد عاما بعد الآخر .. والمستول الأول من ذلك هو القمر .. وأيضا نشاط البقاع الشمسية !! أن تأثير أشعة القمر - على حد قول الفلكية ميل شني - يمتد إلى آلاف الكيلو مترات في أفريقيا وجنوب الصحارى الكبرى .. والخوف على اثني عشرة دولة على الأقل من القمط والجماعة حتى نهاية القرن الحالي .. ومن بين هذه الدول : السنغال وموريتانيا وفرنسا العليا ومالي والتيجر وتشاد ..

إن القناء الفعل لكثير من الناسية المهيمنة بالنسبة للترويض والرهلة أمر خطير جدا ويكثر من انبائه من الآن .
واليوم يجب أن يصبح في الامكان استخدام المعرفة العلمية بالسواحل الأفريقية واستخدام الأساليب المعاصرة للإغاثة ضحايا القمط بحسب .. بل كذلك للسيطرة على القمط لا أنه يجب الاعتراف بأن السواحل هي مناطق حرة للغاية بالنسبة للاقتصاد العالمي .

وتعجبه حسابات فلكية ودراسات دقيقة .. نجد أن المنطقة الواقعة في أواسط غرب أمريكا مستعرض إلى جفاف مريع في التسعينات مما سيؤدي إلى أزمة خائفة في العالم يرمته تؤثر على توزيع للمواد الفلكية - وتتنسب في اعتزاز أسواق المنتجات الزراعية كلها .. إن ازدياد عدد سكان العالم وتضخمه في الثمانينات يزيد من حدة المشكلة .. إذ لا يمكن للولايات المتحدة في التسعينات نتيجة الجفاف من ناحية وزيادة عدد السكان من ناحية أخرى تلبية طلبات الأسواق العالمية بالمحطة والمنتجات الزراعية الأخرى المهمة في التغذية والصناعات الغذائية .

اضف إلى ذلك أيضا :
وجود دورة الجفاف التي تمر بأمريكا مرة كل عشرين عاما .. وهذه الدورة تؤثر على السهول الواقعة في شرق - جهيل (الروكين) -

وكان الجفاف الذي اجتاحت هذه المنطقة في الثلاثينات قد أثر على القربة وأدى إلى قويناها لكثير من الرمال .

التغير الزمني المحدد بدقة بالغة للغطس في أمريكا يعود يرمته إلى القمر .. إذ يتغير الغطس مرة كل سنة بشكل إيقاعي يشبه إلى حد بعيد حركة المد والجزر .
إن الجفاف سيبدأ حيا في أواخر عام ١٩٩١ ويستمر حتى أواخر عام ١٩٩٢ .. ثم تستمر دورة الجفاف بدقة لأن تغير الغطس خارج للقمر .
أن القمر هو السبب في تغير الغطس الذي يؤدي إلى الجفاف في أفريقيا وأمريكا !!



المصدر: الحرور

التاريخ: ٨ يناير ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

امطار رعديّة على بور سعيد

بور سعيد - السيد المصري :

تعرضت بور سعيد طوال ليل
لامطار رعديّة غزيرة ، وغطتها سحب
منخفضة سرّداً كثيفة حجب الرؤية
حتى دماط والمجرى الملاحي للبحر .
لم تتأثر حركة الملاحة بالبحر .



المصدر: الأخبار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٠

طوارئ بمطروح لمواجهة السيول انهيار جسر واصابة بعض المواطنين

أعلنت محافظة مطروح حالة الطوارئ لمواجهة السيول، التي تحتاج المنطقة منذ ثلاثة أيام وحتى صباح أمس. تسببت الأمطار الغزيرة في انهيار أحد الجسور قرب مدينة مساعد النيلية على بعد ١٥ كيلو مترا من السلوم. كما جرفت السيول بعض السيارات، مما تسبب في إصابة عدد من المواطنين المصريين والليبيين. أصدر كمال منصور محافظ مطروح تعليمات

بإعادة الخدج الجرى بين السلوم وليبيا إلى حالته الطبيعية، ونزح المياه من مباني بلدية السلوم. بلغ ارتفاع المياه في الخدج نصف متر. كما طلب بإعادة التيار الكهربائي إلى السلوم. كما أصدرت دائرة مرور مطروح تعليمات بإغلاق الطريق الجرى بين مرسى مطروح والسلوم، حتى يتم إعادة إصلاح الطريق.



المصدر : الشريعة الإسلامية

التاريخ : ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أول ندوة علمية عن صفور «الأنبوليت» في عمان

مسقط - الشرق الأوسط من عمان حفيش - مكتب الخليج: تبدأ في سلطنة عمان يوم ١٥ يناير (كانون الثاني) الجاري أول ندوة علمية عن صفور الأنبوليت المنشرة في عمان وكيفية استثمارها اقتصادياً.. يشترك في الندوة ٢٨٤ عالماً وجيولوجياً من ٢٧ دولة وصل عدد منهم إلى السلطنة للقيام بزيارات علمية للتحفة أجعل عن هذه الصفور النادرة.

وتعقد صفور الأنبوليت على رؤاس علمية من النمس واليونان والفرنسا واليابان والكويت والهند والباكستان. يمكن أن تشكل مصدر ثروة هائلة عند استثمارها للموصل على المكان التي تحتويها.

وستتألف الندوة التي تعد أحدى الندوة الأهم برعاية السيد هود بن محمود نائب رئيس الوزراء للعلوم القانونية ١٥٢ بحث حول هذه الصفور مقدمة من علماء من فرنسا والولايات المتحدة وبريطانيا وكندا والمانيا الغربية واليابان وسويسرا وتركيا والاتحاد السوفياتي وأستراليا والهند واليابان وباكستان وإندونيسيا والسعودية وسلطنة عمان.

وتعتبر صفور الأنبوليت أحد مصادر ثروة سلطنة عمان للنفط. حيث قامت عمان بالمرحلة في ذلك الوقت باسم مجاز، باستغلال هذه الرواسب الصخرية من إنتاج النحاس الذي بدأت تصديره قبل ٢ آلاف سنة إلى بلاد ما بين النهرين. وقد أضافت حكومة السلطنة عام ١٩٧٨ إنشاء شركة عمان للتصدير لاستغلال مناجم النحاس في حمران وبدأت تصدير البواح النحاس عام ١٩٨٢ وبلغ إنتاجها العام الماضي ١٥ ألف طن متري قيمتها ٤٥ مليون دولار.

وكانت فترة الستينات قد شهدت سيلاً دولياً للوصول إلى الغلاف الأرضي الداخلي للكرة الأرضية.. وكانت الولايات المتحدة بصر بتر استكشافية في المحيط الهادي اختراق القشرة الأرضية تكلف ١٥ مليون دولار ولكن فشلت المحاولة. كما حطرت للنفط الغربية في أراضيها وبدأت تصل عمقه حتى الآن إلى ١٤ كيلومتراً بكتلة ٤٥٠ مليون حرك بها زال المشروع مستمراً للوصول إلى القشرة الأرضية التي ينتظر أن يبلغها إذا استمر المشروع في عام ١٩٩٧.

وتعتبر صفور الأنبوليت أحد مصادر ثروة سلطنة عمان للنفط. حيث قامت عمان بالمرحلة في ذلك الوقت باسم مجاز، باستغلال هذه الرواسب الصخرية من إنتاج النحاس الذي بدأت تصديره قبل ٢ آلاف سنة إلى بلاد ما بين النهرين. وقد أضافت حكومة السلطنة عام ١٩٧٨ إنشاء شركة عمان للتصدير لاستغلال مناجم النحاس في حمران وبدأت تصدير البواح النحاس عام ١٩٨٢ وبلغ إنتاجها العام الماضي ١٥ ألف طن متري قيمتها ٤٥ مليون دولار.

وتعتبر صفور الأنبوليت هي نتاج الحمم البركانية التي انطلقت من باطن الأرض في الأزمنة السحيمة قبل ٤ آلاف مليون سنة وتعود أهميتها إلى أنها تصل عناصر التركيب الجيولوجي للقشرة الأرضية السطحية التي يمتصها للموصل البيا لدراساتها وتحليلها.. حيث أنها تقع على عمق يتراوح بين ٢٥ إلى ٦٠ كيلومتراً تحت سطح الأرض.. أو من ١٢ إلى ١٦ كيلومتراً تحت قاع البحر.. بينما هي موجودة في مناطق عديدة في سلطنة عمان فوق سطح الأرض.. وتحتوي بعضها جبالاً ورسوباً كغلة من قاعها هذه للحمم البركانية التي تأخذ شكلاً بلورياً مضيئاً لا يسهل من معادن نفيسة.. ولذلك نشأت فكرة إقامة هذه الندوة التي تشرف عليها جامعة السلطان قابوس ووزارة النفط والغاز في عمان.

وتعتبر صفور الأنبوليت هي نتاج الحمم البركانية التي انطلقت من باطن الأرض في الأزمنة السحيمة قبل ٤ آلاف مليون سنة وتعود أهميتها إلى أنها تصل عناصر التركيب الجيولوجي للقشرة الأرضية السطحية التي يمتصها للموصل البيا لدراساتها وتحليلها.. حيث أنها تقع على عمق يتراوح بين ٢٥ إلى ٦٠ كيلومتراً تحت سطح الأرض.. أو من ١٢ إلى ١٦ كيلومتراً تحت قاع البحر.. بينما هي موجودة في مناطق عديدة في سلطنة عمان فوق سطح الأرض.. وتحتوي بعضها جبالاً ورسوباً كغلة من قاعها هذه للحمم البركانية التي تأخذ شكلاً بلورياً مضيئاً لا يسهل من معادن نفيسة.. ولذلك نشأت فكرة إقامة هذه الندوة التي تشرف عليها جامعة السلطان قابوس ووزارة النفط والغاز في عمان.



المصدر : الشروق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ يونيو ١٩٩٠

سيول تجتاح محافظة مطروح المصرية

القاهرة -

مكتب الشرق الأوسط
اصيب عدد من المواطنين المصريين
والقبطيين اصابات بالغة بسبب السيول
الجارية التي تجتاح محافظة مطروح
المصرية منذ يوم السبت الماضي وحتى
الآن.

وكانت الاسرار الفخيرة قد تسببت
في انهيار لحد للجسر غرب مدينة
مسعد الليبية على بعد 1٥ كيلومترا من
السلوم وجرفت عددا كبيرا من
السيارات.

وقد اصعد السيد كمال منصور
محافظ مطروح تعليماته لاعادة المنفذ
البري بين السلوم وايجيا الى حالته
الطبيعية ونزع المياه من مباني بلدية
السلوم بعد ان وصل ارتفاعها الى
نصف متر والعمل على اعادة التيار
الكهربائي الى المدينة.

واستورد ادارة مرور مطروح
تعليمات باغلاق الطريق البري بين
مرسى مطروح والسلوم حتى يتم اعادة
امساح الطريق واعدا له للسير. كما
اعلنت محافظة مطروح حالة الطوارئ
لواجهة تلك السيول.



المصدر: الجريدة

التاريخ: ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أسرار العواصف

والاعاصير

١) حاصم العواصف والاعاصير هو الذي يحمي الناس من خطر العواصف والاعاصير التي قد تهاجمهم في أي وقت من الأوقات. وهو الذي يحميهم من خطر العواصف والاعاصير التي قد تهاجمهم في أي وقت من الأوقات.

الاعاصير والاعاصير
هي عواصف عاتية تتكون
من الرياح العاتية
والأمطار الغزيرة
والتي قد تصل
إلى سرعة ١٥٠
كيلومتر في الساعة
أو أكثر.

الاعاصير والاعاصير
هي عواصف عاتية تتكون
من الرياح العاتية
والأمطار الغزيرة
والتي قد تصل
إلى سرعة ١٥٠
كيلومتر في الساعة
أو أكثر. وهي عواصف
عاتية تتكون من
الرياح العاتية
والأمطار الغزيرة
والتي قد تصل
إلى سرعة ١٥٠
كيلومتر في الساعة
أو أكثر.



النشر والأخذات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الجما

سنة

التاريخ :

١٩٩٠

العواصف الرعدية والبرق والرياح والإعاصير تلحق الدمار سنوياً بالكثير منمتلكات كما تأتي على عدد كبير من الأرواح في العالم. ففي الولايات المتحدة وحدها تتجاوز الخسائر المادية البليون دولار. كما تصل الفساتير في الأرواح مائة شخص، إلى جانب أنها تسبب في اشتغال ما يزيد عن عشرة آلاف حريق. ويكسر تساقط الثلج نوافذ مئات الآلاف من المنازل والسيارات والطائرات، ويروح المزارعين من واحد في المائة من مخصصاتهم. ويتقفل الفيضانات التي تعقب العواصف الرعدية حوالي ١٥ شخصاً ويبلغ عدد العواصف الرعدية في أنحاء العالم في أي وقت من الأوقات حوالي الألفي عاصفة تطلق طاقة كهربائية تعادل ما تحمله بضعة قتال ذرية.

ومن الجدير بالذكر أن التطورات التي طرأت على أجهزة الأرصاد الجوية، بما في ذلك أجهزة الرادار

أقل من ١٢ ساعة، كما أنها قد تظهر على مسافة عشرات الأميال عن بعضها. إلى جانب ذلك ما يزال القموض يحيط بسلوكيات العواصف الرعدية الأمر الذي يخلق مشاكل أكثر جوعرية. وهناك العديد من التساؤلات التي أن وجدت الأجابات لها للعبت دوراً حاسماً في تحسين التنبؤات الجوية. ومن بين هذه التساؤلات ماهية الظروف الجوية التي تتحول فيها السحب إلى ركام وعدي؟ وكيف تتراكم الشحنات الكهربائية بشكل يثير البرق. أن الكثير مما نعرفه عن العواصف الرعدية مصدره المختبر الوطني للعواصف الشديدة دن.أس.أس.إله نورمان قلب ما يسمى علماء الأرصاد بـ ممرات التورنيدوس أو ممرات الإعاصير وهي منطقة تمتد من أواسط كنساس إلى تكساس. والزاثر لمنطقة نورمان يشاهد الأتلة على تعرض هذه المنطقة للإعاصير الشديدة بانتظام.

متابعة ساخنة

معظم التقنيات العلمية الصارمة المتبعة لرصد العواصف الرعدية لا جدوى منها. فطالما لا يستطيعون الحصول على قراءات جوية من وسط الأعاصير «التورنيدوس» كما لا يستطيعون اختيار عاصفة تبثت أو أجزاء تجارب مختبرية على عاصفة نشطة. ونتيجة لهذه الصعوبات يحاول العلماء دراسة العواصف بوسائل غير مباشرة، وذلك بإعادة بناء أنماط الرياح من خلال السحار الذي خلفته وراءها أو باستخدام أنواع مختلفة من أجهزة الرصد البعيدة، مثل جهاز الرادار الذي يستطيع قياس سرعة واتجاه الرياح العالية، وأجهزة الليزر الخاصة بقياس قوة وكثافة هذه الرياح. ولكن العديد من تساؤلات العلماء كسؤالهم لماذا تتكون العواصف ليلاً أو كيف ومتى تتحول إلى إعاصير ويزداد حتماً وعقفاً لا توجد أجابات لها.

غير أن الرحلات الجوية للإيجات التي يقوم بها ديفيد جورجيسين رئيس قسم أبحاث فيرسكيل في دن.أس.أس.إله وإفريقه تساعد في إيجاد بعض الأجوبة. فقد قام جورجيسين وإفريقه بجمع معلومات حول ٥٠ من خلايا العواصف، فمثل بعض الأبحاث تسمح للعلماء بوضع بعض المفاهيم العامة حول كيفية التي تتكون فيها العواصف وسلوكياتها.

ففي الولايات المتحدة على سبيل المثال تجارب المناطق الجنوبية الشرقية معظم العواصف، ويعود ذلك إلى الظروف الجوية المحلية التي تساعد

على دفع الهواء الرطب عاليًا، وخلق المكثبات يعتبر المصدر الرئيسي للهواء الرطب ويعمل كقوة دفع للهواء. ويصعد الهواء المصع بلرطوبة عالية أيضًا يسحب لشفعة الشمس الحارة التي تعمل على تسخين الغلاف الجوي المنخفض مما يدفعه إلى الصعود عاليًا، وهذا يقصر السحب وراء وتقع معظم العواصف الرعدية في أوقات ما بعد الظهر.

وبما تكن القوة الدافعة فعندما يصعد الهواء الدافئ القريب من سطح الأرض، عاليًا مخترق الطبقات القوية الباردة فإن رطوبته تعمل على تكثيفه وتشكيل طبقة من السحب ومن ثم

والكمبيوتر والأقمار الصناعية، خلال العقد المنصرم، كانت كبيرة جدًا ولكنها باعتبارها علماء الأرصاد الجوية أنفسهم ما تزال عاجزة أمام العواصف والإعاصير، للدرجة يمكن معها القول أن التنبؤ بما ستكون عليه درجة الحرارة ليوم غد على سبيل المثال أسهل بكثير من التنبؤ بمعدل هبوب الأمطار. كما أن تنبؤ الأحوال الجوية لخمس أيام مقبلة أسهل من تحديد المكان الذي ستعصفه العواصف الرعدية في اليوم التالي، أو تحديد مدى قوتها أو المدة التي ستستغرقها.

وتفتقر عمليات الأرصاد الجوية إلى تدفق المعلومات كل دقيقة، إذ ما تزال لدى المعلومات بالنسبة للأحوال الجوية تأتي من قراءات الصرارة والشمط الجوي والرطوبة والرياح عبر المناطيد التي تطلق مرة كل ١٢ ساعة من مائة نقطة انطلاق في جميع أنحاء الولايات المتحدة علماً بأن العواصف يمكن أن تتكون وتدمر منطقة بأكملها وتتبدد في



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

الجلد

العدد

التاريخ:

١٩٩٠ - ١٩٩١

في قلب البرد

عند الساعة التاسعة مساءً ألغمت طائرة جورجينسين الى نقطة تشهد عاصفة رعدية يتوقع لها ان تغطي مع حلول منتصف الليل. عظم اوكلاهوما وجزءا من شمال تكساس. وكانت اول المهام بالنسبة للفرق هي جمع المعلومات التي ستستخدم لإيجاد نظام صلاح لاكتشاف البرد (يفتح وراء) وتوجه قائد الطائرة الى يركون في اوكلاهوما حيث كان الباحثون على الأرض يدرسون السحب من خلال جهاز رادار دودليير. وخلال تطبيق الطائرة بشكل دائري كان العلماء على متنها يقيسون حبات البرد من خلال أجهزة الاحساس فيها.

وكان الفريق ايضا يقوم بدراسة احد الاجزاء العاصفة للموسم الرعدية. وهي كيف تتحول غيمة غير مشبعة كهربائيا الى محول كهربائي كبير؟ ولحل هذا الغر وبعد خبرا فريق الاسريكان جون هاليت من مركز الابحاث الصحراوية في رينو بولاية نيفادا وستيفين روتليج من جامعة ولاية كاليفورنيا في ولاية فورت كولفين. اتهمتا بحاجة الى صورة موهبة للمجال الكهربائي العاصفة. والحصول على هذه الصورة قام قائد الطائرة بالهبوط ببطء من ٢٤ ألف قدم الى ١٠ آلاف قدم، بينما كان هاليت يسجل المجال الكهربائي بأجهزة الأساس الموجودة على متن الطائرة. ولأكمال الصورة ارسل باحثون في مختبر متقلل على الأرض، مضادا ليقوم بمهمة قياس المجال الكهربائي لمسافة تصل الى عشرة الاف قدم.

وفي هذه الرحلة رصد الباحثون ثلاث من العلامات الأربع الخفيفة للعواصف الشديدة وهي الرياح العاتية والبرد والبرق. ولكن تظل هناك حاجة ملحة للحصول على معلومات حول العلامة الرابعة وهي الاضمار غير انها حلقة صعبة امثال. فالاعصار يتكون بسرعة ويون حاجة لحضارة شديدة. ولكن العلماء يطمحون ان عمودا مواتيا حلزونيا داخل العاصفة يطلق عليه اسم ميزوسايكلون أو العاصفة الجذواء يسبق تحول العاصفة الى

الارصاد. وحتى يتمكن فريق جو جينسين من قياس درجة الرياح دون ان يعرض حياته للخطر، يتجنب انيارات الصاعدة والهابطة العنيفة وسط العاصفة، لذلك فانه يخلق حول العاصفة بينما يقوم بتصويرها بأجهزة الرادار أو أجهزة احساس أخرى قادرة على التقاط صور ثلاثية الابعاد للعاصفة.

وفي بطن الطائرة التي يستخدمها الفريق يوجد سطح كروي مفلطح يضم جهاز رادار تقليديا للمطر. وفي اسفل الجناح توجد أجهزة لقياس حجم الشحنة الكهربائية للمطر وحبات الجليد. ويخرج من انف الطائرة جهاز يشبه الابرة لقياس الضغط كما يوجد أهم الاجهزة الالكترونية وهو رادار دودليير في مؤخرة الطائرة. ويقوم هذا الرادار مثل بقية اجهزة الرادار التقليدية بقياس قوة العاصفة ومسافتها من خلال طرد الموجات الدقيقة الميكرويف من المطر والبرد اللذين تحركهما الرياح. اضافة الى ذلك يقوم الدودليير بقياس سرعة الجسيمات التي تتحرك نحو الرادار أو في الاتجاه العكس. مما يسمح للعلماء الارصاد بالقاء نظرة على الحركة والدوران داخل العاصفة.

في العادة يحتاج الغلاف الجوي بعد العاصفة الى بعض الوقت كي يفتد استقراره بشكل كاف بحيث يسمح بتكوين عاصفة أخرى. ولكن بعد ساعات قليلة من مرور العاصفة عبر نورمان، تبدأ الاجزاء بنثر الشوم.

تتحول قطرات الماء الى مطر وجسيمات ثلجية تسقط بسبب عجز قطرات الماء عن حملها لثقلها. وفي ظل ظروف ملائمة (انتظر الرسومات) فسان ١٠٪ من العواصف تتحول الى عواصف رعدية أو شديدة ومتصلة وتكون قادرة على احدث اعاصير وتلوج كبيرة ورياح شديدة مدمرة يمكن ان تصل سرعة تياراتها الهوائية الى مائة ميل في الساعة. ويمكن ان تتكاثف حبات الجليد داخل العاصفة لساعات تزيد خلالها وزنا وحجما بحيث يصبح حملها في حجم حبة الجوز أو كرة التنس وحيانا اكبر. كما ان التيارات الصاعدة الشديدة يمكن ان تتحول الى اعمدة من الهواء الدوار التي تثير الاعاصير وتهدم كل شيء امامها.

قياس درجة الرياح

نمط الرياح في اية عاصفة نشطة يعتبر في غاية الأهمية بالنسبة لعلماء



المصدر: الجريدة

١٩٩٠

التاريخ

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اعصار ولكن نسبة «الفيوزيلكون» التي تتحول إلى اعاصير لا تتجاوز الـ ٥٪ لاسباب غير واضحة. وتظل الاعاصير الصغيرة من المشاكل الشائعة التي تواجه علماء الأرصاد، ومن الطرق التي يأمل الباحثون في الحصول منها على المزيد من المعلومات حول الاعاصير وفي جمع الالة على الأرض في اعقاب العاصفة.

● أجهزة حديثة

ولمواجهة هذه العيوب والتقائص والمشاكل في أجهزة الأرصاد الجوية تنوي هيئة الخدمات الجوية القومية في الولايات المتحدة، اتفاق ما قدره مليار دولار على أجهزة جديدة من بينها أجهزة رادار من طراز دوبلر تحمل سجل أجهزة الرادار التقليدية التي يعود تاريخها إلى ما قبل الحرب العالمية الثانية، ويقوم هذا الرادار بتطوير عملية الكشف عن الأحوال الجوية السلبية بما فيها الاعاصير أو العواصف الشديدة، وباستخدام المعلومات التي يوفرها دوبلر سيكون بالإمكان توقع حدوث الاعاصير الشديدة قبل ظهورها بحوالي ٢٠ دقيقة. وتشمل خطة التحديث أيضا شبكة من أجهزة الرادار المختصة التي ستكون قادرة على قياس تيارات رياح يصل طولها إلى عشرة أميال، وكذلك تركيب ألف محطة مراقبة لرؤية خاصة في المطارات وستكون مهمتها جمع المعلومات عن السحب والرياح ودرجة الحرارة والرطوبة كل ست دقائق.

ورغم ذلك يقول الخبراء انهم لن يستطيعوا التنبؤ أبدا بوقوع عاصفة قبل أكثر من ساعة من وقوعها.

ولكن التكنولوجيا الجديدة سوف تميز ثقة الناس في التنبؤات التي تصدر عن قارئي النشرة الجوية وستساعد على ضمان تخفيف التأثير المطلوب وهو الحد من الأضرار والدمار والخسائر الاقتصادية والبشرية الناجمة عن العواصف والاعاصير ■

إعداد: علي الصالح

عن: يو. إس. نيوز. اند وورلد ريبورت



المصدر :

التاريخ :

للنشر والخدشات الصحفية والمعلومات

جزئيا في جوفه معا ويدي الى رياح تصل سرعتها الى مئات الأميال في الساعة.

البرق

مع تكون السحب الركامية (الشكل ٧) تلتصق الشحنات الكهربائية عن بعضها البعض الجزء العلوي منها يصبح إيجابيا والجزء السفلي منها يصبح سلبيا، وتبدأ الشحنات السلبية الضخمة في قاعدة السحابة

(الشكل ٨) بتوليد شحنة كهربائية في طبقة الهواء السفلية، مما يؤدي الى تشكل منر شقيق مخصص بالكهرباء يدعى «الدليل» يزداد طولاً الى أسفل، ومع اكتمال المنر الى الأرض تنفجر الشحنة الكهربائية المخزنة في السحابة للرئية العالدة من الأرض الى السحب.

البرد

يحمل التيار القوي الصاعد قطرات للماء الى الاعلى فوق مستوى السحابة. وعندما تبدأ القطرات بالسقوط يجعلها التيار الصاعد الى اعلى من جديد. وتكون العملية مضنية في كل مرة المزيد من الجليد على حبات البرد. وعندما تصبح هذه الحبات كبيرة وتكتسب وزنا بشكل يصعب حملها من قبل الهواء الصاعد، عندها تبدأ بالسقوط على الأرض. وجدير بالذكر ان سجل الارتفاع القياسية لتفيد بان الثقل حبة برد وصل وزنها الى ١,٧٧ من الرطل.

كيف تتكون العواصف الشديدة

- ١- تتشكل العواصف الرعدية في نال ظروف واحوال جوية غير مستقرة تسمح بصعود الهواء الساخن المنبع بالخيار الذي يحيط سطح الأرض الى الطبقات الجوية العليا.
- ٢- يتحول الهواء الصاعد الى سحب ركامي.
- ٣- عندما تهب درجة حرارة الهواء المنبع بالخيار

ويكتف تساقط الترسبات حلقة معها الهواء المحيط بها بقوة شديدة. وتزداد العاصفة حدة اذا ما لثت الرياح العالية الى انحداف. التظلم يشق حول نون اصطدام الهواء والمطر الهائل بالتثير او السحب القوية الصاعدة.

ما الذي تفعله العواصف؟

٤- في حال انحصار التيار المنحدر في موضع محدد فإنه يمكن ان يشرب الأرض بانفجار ريلخي عنيف ينتشر في جميع الاتجاهات وجدير بالذكر ان الرياح التي تزيد سرعتها عن ١٥٠ ميلا في الساعة تكون قد خضعت

للقياس.

الاعصار

اذا غرت الرياح اتجاهها وسرعتها بشكل ملحوظ مع ازدياد علوها (الشكل ٥) عندها يبدأ الهواء في تيار العاصفة المتصاعد بالدوران صعودا (الشكل ٦) حيث يشكل عاصفة دوامة بطروسيكالون. وعندما يزداد التورنيو شدة، فإنه يمتص المزيد من الهواء مختلفا راغا



الصور : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صخور القمر تحدد عمر الأرض أخر تقديير : ٤٥٠٠ مليون سنة

أثر العلماء عمر الأرض بحوالي ٤ آلاف وخمسمائة مليون سنة وإن الحياة بدأت عليها في الفترة ما بين ثلاثة آلاف ومائتا مليون سنة وأشارت مصادر الخبر إلى أن العلماء تمكنوا من حساب تاريخ بدء الحياة على الأرض من فحص الصخور التي أخذت من سطح القمر في رحلة أبولو الأخيرة .



يوسف عبد الحميد

واعتمد العلماء في ذلك على أن الأرض جزء من المجموعة الشمسية والعلمت عليها .. والكثير أيضا في وقت محدد .. وهذا الاتصال أدى إلى وجود خطر في الفترة الأرضية عندما كانت حديثة للتكوين ويصل عوامل للتعبية تغير شكل سطح الأرض وصخورها بمرور الزمن .. ولكن ظل سطح القمر كما هو لعدم وجود عوامل للتعبية .
وإذ أن العلماء من خلال هذه الصخور تحدد الفترة التي فصلت فيها الأرض عن الكواكب واستقرت وبالتالي بدأت فيها الحياة .

ويؤكد د . عصام الحناوي رئيس قسم جيولوجيا الأرض على الخبر بقوله أن العلماء بدأوا في تقدير بداية الحياة على الأرض منذ مائة عام .. واعتدوا في ذلك على أشياء كثيرة ملها الطبقات التي وجدت في بعض الصخور الأرضية .. وذلك لتميز كل عصر من الصخور الجيولوجية بوجود كائنات حية معينة . وأحدث ما استخدمه العلماء في هذا المجال كان استخدام النظائر المشعة

كالكربون واليورانيوم والأرجون .
تعتبر عصر الصخور مثل الصخور الجرانيتية في اسوان .. وصخور جبال المقطم وجبال مصر في أمريكا الجنوبية .. ولكن نظرا لعدم تجانس فكرة الأرضية فإن عمر للصخور يختلف كثيرا من مكان لآخر .. وبالتالي لا يعطى تقديرا دقيقا .
وأشارت أنه كلما تقدمت الطرق العلمية يكون التحديد أقل ..



المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندوة لاستخدامات الاستثمار عن بعد في الساحل الشمالي

تنتهي غدا ندوة الاستثمار عن بعد واستخدام الأرض والساحل الشمالي لقرى
لمصر .. التي حلت بكتابة علوم الاسكندرية .. لمدة أربعة أيام
ناقشت الندوة ١٣ بحثا حول استخدام صور الأقمار الصناعية في حصر موارد
الأرض من تربة ونبات وحيوان .. واستنباط خرائط لتوزيع تلك الموارد بمنطقة
الساحل الشمالي لقرى لمستخدمها صانع القرار عند رسم خطط التنمية .
وناقشت أيضا تكنولوجيات تطويل بوابات الأقمار الصناعية .



المصدر : الأمل رام

التاريخ : ١١ ربيع الثاني ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أسماك فرخ النيل أجهزة إنذار مبكر للزلازل

يستعين علماء اليابان الآن بنوع من أسماك الأعماق المتوفرة في التندو بالزلازل الكبرى هي السمكة المجدالية .. ويقال في الفولكلور الياباني أن الأسماك المجدالية التي تعيش عادة على عمق ٢٠٠ متر تحت الماء إذا خرجت إلى السطح فإن معنى ذلك أن زلزلاً كبيراً قد أصبح وشيك الحدوث .

وقد أمكن بالفعل التنبؤ بأكثر زلازل من اليابان حينما وجدت سمكتان من هذا النوع والمعتان في إحدى الشبكات المثبتة قرب سطح الماء .. والسمكة المجدالية فضية اللون ويصل طولها أحياناً إلى خمسة أمتار .

ويقول الخلف البحري التابع لجامعة توكاي ، اليابانية أنه أمكن اصطياد اللصيقين من السمكة المجدال قرب طوكيو قبل الزلازل الذي من جزيرة نيجيما عام ١٩٦٣ .

واللصيق هو سمكة صغيرة من الأسماك التي تعيش في المياه الضحلة قرب الشواطئ .

ويستخدم اليابانيون في التنبؤ بالزلازل الأسماك المجدالية كسمكة حساسة جداً للتغيرات في ضغط المياه .

وتتكاثر هذه السمكة في المياه الضحلة قرب الشواطئ .

وتتكاثر هذه السمكة في المياه الضحلة قرب الشواطئ .

وتتكاثر هذه السمكة في المياه الضحلة قرب الشواطئ .



البيضة الأثرية هدية قيصري روسيا



رسالة مصورة لأهل الفضاء ترشدكم كيفية العثور على كوكب الأرض

وشهد عقد الاتصالات تقديراً كبيراً في مجال تطوير الرصد الأرضية ، فقد تم تزويد مرصد (لايبلا) في جزر كناريا ومرصد مونكي في جزر هاواي بمعدات ضخمة جديدة مثل معدات الأشعة تحت الحمراء وتليسكوبات هيرشيل . كما تم التوصل لاكتشافات مثيرة في مجالات فيزياء الذرة وعلم الكون .

وفي مجال أبحاث الفضاء نجد أن العقد الأخير من هذا القرن يفتح باكتشافات هائلة . وسوف يتم إطلاق عدة سفن فضاء مثل السفينة (جاليليو) التي ستكتشف كوكب المظفر والسفينة (جاليلان) التي ستطلق نحو الزهرة ، والسفينة (كلينسي) التي ستطلق نحو زحل وتجرى الاستعدادات أيضاً لعملية الإنسان إلى القمر لبناء قاعدة لوفه ويجري التخطيط أيضاً لإرسال سفينة بها رواد فضاء إلى المريخ كما سيتم إطلاق (محطة كولمبوس الفضائية) .

وفي مارس القادم سيتم إطلاق كوكب إلى الفضاء ينطلق منه تليسكوب ليخضع مداراً حول الأرض لكي يراقب خلال الخمس عشرة سنة القادمة كوكب الأرض ويوفر معلومات هائلة تعادل ٣٥٠ ضعفاً تقسبها للمعلومات المتوفرة حالياً .

وسوف يشهد العقد القادم أيضاً محاولات تجرى بواسطة تليسكوبات لاسلكية جديدة ومعقدة لاكتشاف إمكانية وجود حياة فوق الكواكب التي تدور حول المليون نجمة القريبة من الأرض .

كما ستستخدم وسائل تكنولوجيا جديدة لتتبع للانسان أن يسافر السبع أزاء التلوث الكهرومغناطيسي الذي تشره حضارتنا التكنولوجية .

والسؤال الآن هو : هل سيتاح لنا أن نحل مشكلات كوكبنا أم أننا سوف ندمر على الانتشار ؟ إن الزمن هو التكليف بالإجابة على هذا السؤال .

[تحقيق خاص للامرام من الأوبزيراتور]

شهد عقد الاتصالات تقدماً مرموقاً في علم الفضاء وأبحاث الفضاء . ولعل أهم ما تحقق في هذا المجال هو الانتصارات العلمية التي توصل إحرازها سفينتا الفضاء الأمريكيتين فويجر فلند مروهما أمل الكوكب (زحل) لتبهر العالم وهو يشهد منظر زحل الذي تطوفه مثل الحلقات مثلما دهش العالم أيضاً لاكتشاف أقمار جديدة تدور حول هذا الكوكب .

وإذا أدى مجال الجاذبية القوى المحيط بزحل إلى ذلك إحدى السفينتين في مسار يؤدي بها إلى تجمعات النجوم في الفضاء . أما السفينة الأخرى فلنأخذ بعد أن مرت أمام زحل انجبت إلى اورانوس (سابع الكواكب السيارة) ثم إلى نبتون (ثامن الكواكب السيارة) وأدى ذلك إلى اكتشاف القمر ثيمية جديدة وغريبة مما أتاح للعلماء معرفة المزيد من التفاصيل الجديدة .

وإذا تبين من تلك الاكتشافات المتعلقة بالنظام الشمسي أننا باستثناء الأرض وربما أيضاً المريخ - نعيش وسط نظام من الكواكب والأقمار لا تتوافر فيه العناصر الصالحة للحياة .

وتجده سفينتا الفضاء الآن نحو مناطق ما بين النجوم وفي الفضاء وذلك في آخر تجربة لها مع الأمل في أن تكتشف رسالتها لأجل يمدد إلى نحو مليون سنة . وستكون الرسالة شبيهة ، بالاستاوتة الذهبية ، التي لحكي بالصوت والصورة حلة الأرض وما عليها من حضارات وأقمار الأطلانكسيتين ، وليس هذا فقط ، وإنما سوف تتضمن نفس الرسالة إرشادات توضح كيف يمكن العثور على كوكب الأرض .

إذا قبل سكان العوالم الأخرى تلك الدعوة الموجهة منا فما الذي سوف يجدونه فوق كوكب الأرض ؟ هل سيجدون أن الأرض عبارة عن كوكب ميت وملوث ، أم سيجدون أحفادنا وهم يعيشون في وثام ؟



المصدر: الأمم المتحدة ٢٠

التاريخ: ١٦ سبتمبر ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اكتشاف جرم ضخم على

بعد ١٥٠ سنة ضوئية من الأرض
والفضة - وعلاوة الأنياب - اكتشف
الفرق من علماء الفلك الأمريكيين مجالاً
مستطويلاً بالغ القرب على بعد ١٥٠ سنة
ضوئية من الأرض ويحيط جاذبية على آلاف
الكرات دون بيلانيا مجرة - دجيب الثلاثة -
التي يتنسى إليها النظام الشمسي لتكوين
الأرض .

ويشكل هذا المجال للمستطوي الضخم
من مجموعة كواكب تكفي نحو نصف مدار
سنة ضوئية .



المصدر: الأناضول

التاريخ: ١٦ ديسمبر ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٧ مجرات جديدة

فريجنيا - ا. ب. :
أعلن فريق من العلماء الأمريكيين
أن هناك سبع مجرات قريبة من مجرة
درب التوتلة (التي تنتمي إليها
المجموعة الشمسية) تبعد عنها
أشعة إكس الكونية بكميات كبيرة ،
وبحبات حرارة متزايدة للغاية ويأمل
العلماء أنهم يهرون المزيد من الأبحاث
للكشف عن مجرات مغلقة جديدة .



للشجر والخدمات الصحية والمعلومات

المصدر:

التاريخ: ١٤١٠ هـ - ١٩٩٠ م

كيف تربي الطيور المحبوبة من سرد الشتاء؟

طورت الطبيعة سمات الفرق لكي تنسج الظروف ذات الحد الأدنى ضد برد الشتاء. وفيما أن الإنسان استطاع أن يصحب بيوتها من حياة الحيوان الطبيعية فقد ترك هدفه وهدفه أن يسهل الحياة. الحيوانات ذات الدم الحار طيور يمكن الاحتفاظ بدرجة حرارة المحلول على الغذاء والمستقرات السخنة ودرجة حرارة بيوتهم تصل إلى ١٠ درجة فهرنهايت. والطيور المحبوبة بالإنسان وكثير من الحيوانات الضخمة والطيور الصغيرة على حرارة أكثر ولكن كل يوم يجد الإنسان يحتاج فقد إلى جزء على حديقته جزء من حديقته في ذلك كل يوم.

إلا من الاحتفاظ بالحرارة في كل المحفوظات. وكثرة الغذاء في الشتاء القارس يعني أكثر كميون الصغار الحجم في حين أن كثيرا من الحيوانات الصغيرة تغلب على هذا القسوة وهذه السموية بطريقة تدعو إلى الحسنة والاحتياط، وذلك بطبيعة الحال التي يمكن مساعدته ذلك في الاحتفاظ بالحرارة وعدم إنتاج الحيوان مع زيادة القسوة لمساعدته ذلك في الاحتفاظ بالحرارة الضرورية كما يرى في جراء الكلاب القطط وسائر الكلاب وطيور الطيور.

التشبه الذي يدل لها سموية النمرال الباردة. فهي تتحرك وتذهب في بيت حديق إرثها شيء حيث نفس شحتي الربيع الدافئة دورتها السموية تقوم من نومها الطويل والي.

حجرات الطيور الباردة تصمم بحجرات الحقل في جميع الشتاء وتزويدها وأخيرا في أماكن سبل الوصول لها لانتقاهم أثناء سعات استراحتهم في حين توجد بعض الحيوانات التي لا تنسج الشتاء حتى يولدوا معها وتعيش على فترات طويلة وبعضها يعيش على الشتاء من الحيوانات الباردة في بيت شوي ومن قريب أروها أن حيوان الأفيال الذي يشبه السنجاب عندما يستعد لبيت شوي طويل يملأ حيوان الخلد في العنق التي تكون في أملاك الخلد ويمتد حيوان الأفيال في فصل الشتاء في بعض البلاد عدة سمية شهور. المعروف من الكائنات التي عندما تنسج مع زملائها وتتخفون مع بعضها البعض في فترة أو مقيا تحت الأرض. .. وتقع السنجاب في سحر ويصنع حيوان السنجاب من كذا في سحره كمن السنجاب تنسج حشا مجعورا من الإنسان فقام في والخفاش تنسج في مجوعات كثير العدد في الخنادق والكهول وتساو نفسها ورموسها في أسفل وقتا مثلا درجة الحرارة منخفضة. .. ويرتفع وتلازم ترتبط بعضها لبعض بطرة أو يتشبه مع إرثها في يمد في النهاية ينسج مع أفراد فريقه فترة طويلة. ولذا القوي أن تنسج تمام في مكان مغزل أو تحت شجرة إبلاب.

في كل دقيقة وتتخفى فقلت قبيح ولطيف درجة حرارة جسمه. أن الحيوانات ذات طبقات أظفر تحت جلودها لتتغير كثيرا بطرق وطرق الطيور مثلا عندما يطرح ريشه يجلس على الأرض ويترك مقفه لمدة شهرين يوما لا يتناول فيها طعاما حتى ينمو ريشه الجديد بدل القديم الذي تخلص منه. وهذا الطائر دأبه السدم يتنقح لمدة شهرين من الماء.

ميشيل تولا

ليست نزل كسلة من الجليد التي يغلفها وقد استنجدوا فوق قديم حتى لا يلامس بطونها الكتلة الثلجية.

براعة النحل

قام النحل وشكل خاصة به ألفا بعودة الشتاء القارس. فعندما تنسج الأشعة لأزدي من سمعة أسابيع أو ثمانية ولكن إذا جاء الطير لمشي من سمعة إلى ثمانية شهور. وإذا كان يكون في النهاية غذاء كالف والآن ملت النحل جميعه. مثل غلبة تحتاج إلى نحو الألفين مثلا من الصل أن يحاول النحل الخطية الاستهلاك من سجنون إلى مايو. ويملك النحل التعلق بين النمل أفراس الصل وتكون جميعه على هيئة كرة وفي الوسط تدعى الملكة. ويرتفع جميع النحل بالجملة للهوية ويترك اسم النحل ينضم الهواء. ومن حيث أن كرة النحل تصبح سطحا مسطحا لتتوزع به الحرارة وذلك ميشال النحل في الشتاء ذلك الطريقة النحلة.

حيوانات البيت الشتوي

طور النحل من الحيوانات لتتأقلم

من الصنوع على كثير من الطيور الصغيرة تحمل الطعام مفتاحا أو يصر منها يكون الطعام مفتاحا أو يصر المصنوع عليه. أولا السبب تهاجر الطيور إلى الجنوب حيث المناخ الدافئ ويجوز أن يتغير أصل الشتاء. ويقوم بعض هذه الطيور بيجات في غابة. تطير الجيول إلى البيت في الشتاء الطويل يسافر إلى إسرائيل - في رحلة بدون توقف لأكثر من ١٠٠٠ ميل. وطائر المظفر في أمريكا الشمالية يجازي في بنماوي في رحلة جائرة مرتين كل عام ينتج لويها ١٨٠٠ كيلو من لحاء وألبان.

من استنفادها وعلى آفاس من الربيع تهاجر الطيور إلى بريطانيا في الشتاء وفي الجنوب تطير على قشرة الحقل وأرب العاء وطائر الدج - طائر مفرد - والريزوز تظل طلال شهور البرد القارس لتستمر براعها. ويوجد كثير من الحيوانات التي تقوم لورد القارس واليومي في سرد زودتهم الطبيعة بطرية جدد مخازنهم تدعو إلى الاحتياط. فتلصق مثلا سبطان في بعض فيجو درج الحرارة ٢٨ مئوية تحت الصفر. والبرص - بركة القردة - تبلي حية عاد درجة الحرارة ٢٢ تحت الصفر أكثر من أسبوع. كما أن القردة مرض الكونوس والذين تقوم درجة حرارة الهواء السائل - ١٢ درجة مئوية تحت الصفر - وحتى في درجة ٢٥٢ درجة تحت الصفر. والتفد الذي ينسج عادة من أربعين إلى خمسين مرة في الدقيقة يهرج نفسه في الجو البارد ويتساقط إلى القفس من على إلى مشرين مرة في الدقيقة وعندما يذهب في بيت شوي تنسج مرة واحدة.



المصدر: الأحياء

التاريخ: ١٦ - ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لماذا يغير كوكب بلوتو مداره ؟

دخل نطاق كوكب نبتون
لذا فإن مثله سيتطوّر
عند حصول هذا
الاتصال .

ويستعمل صيغة
القضاء إلى كوكب بلوتو
عام ٢٠١٤ لدراسة
الفوضى المحيط به
والقمر التابع له شارون
والقمر أن هذا القمر
يعمل في حوضه حزم
الكوكب الأم وليس
الفاصل الذي يعمل
العلماء كمنه لماذا يغير
هذا الكوكب بالذات دون
سائر الكوكب مداره
دائماً .

فلنن أبقو خضرا

● يشهد عام ٢٠٠١
رحلة لثنائية مثيرة
لاستكشاف كوكب بلوتو -
كثير الكواكب السيارة
بعدا عن الأرض . كما
يعتبر بلوتو الكوكب
الوحيد في المجموعة
الشمسية الذي لم يتم
اكتشافه بعد .

والقريب في طبيعة هذا
الكوكب أن ٢٠ في المائة
من مساحته تامة لكوكب
نبتون ، حتى عام
٢٠٢٠ ، لم تبدأ هذه
المسألة في الاقتراب من
الجزء الضارحي
المجموعة الشمسية لدة
٢٤٠ عاماً يعود بعدها إلى



المصدر : أخر ساعة

التاريخ : ٢٤ - ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

على مسئولية الأرصاد الجوية : موجات

كتب : **نباء عبدالحميد** : **باردة وأمطار قادمة**

● انخفضت درجات الحرارة على البلاد خلال الفترة الماضية .. ابتداء من شهر يناير بدرجة ملحوظة ، وقل من المعدل الطبيعي لهذا الوقت من السنة بحوالي ثلاث درجات ، وصل إليها موجة شديدة من الصقيع وخاصة فترة المساء .. فما هو تفسير ذلك ؟ وهل يمكن أن تستمر هذه الموجات الباردة لتنتشر بسقوط أمطار غزيرة ؟ وكيف تؤثر هذه الموجة من الصقيع على الخضروات والفواكه ؟

● يقول أحمد مختار المصري رئيس الهيئة العامة للأرصاد الجوية إن هذا لا يعني أن البلاد تعرضت لوجة باردة لأن موجة باردة معناها انخفاض ملحوظ أكثر من ٥ درجات عن المعدل المتكثف ، ولكن ما حدث جاء نتيجة لوجود غطاء

سحابي ، كان يحجب الشمس معظم فترات النهار أدى إلى الانخفاض بانخفاض درجات الحرارة ، كما أن الانخفاض بالمعدل في فترة المساء كان نفس الحدوث خاصة على منطقة مصر الوسطى ، لأنها بعيدة عن شريط البحر شيق بمحاذاة النيل ، ويخده من الشرق والغرب مناطق صحراوية واسعة ، هي مصر الهوائية الباردة وتؤدي إلى خفض درجات الحرارة ليلا لتصل إلى ٥ درجات .. وأضاف أن انخفاض درجة الحرارة إلى

٥ درجات عن المعدل وبمحمية يسقط أمطار وهذا أمر عادي ومسجل في شهر يناير . يتخلل هذه الموجات فترات تصب ، نال فيها كميات السحب وتكون الشبورة المائية التي قد تصل لحد الشب ، وللعلم فإن الشبورة وإن كانت مؤشرا لتحسن الجو ، إلا أنها سبب مبشر للتلوث الجوي .

● ويوضح رئيس هيئة الأرصاد السلاطين بتجنب الباردة في وقت تكون للشبورة والمناطق التي يسقط فيها الأمطار ، وعدم تغطية اللاتيس ، حتى إذا امتلأت درجات الحرارة ، ويلتصق بالفلادين يجب تغطية المحاصيل الخضرة للقائمة الصقيع ، كذلك هناك احتمال لتعرض البحار لبعض الفوات ، لذلك لابد للصيادين من متابعة تقارير الأرصاد الجوية .

هذا الحد يؤدي إلى تكون الصقيع على المحاصيل الخضرية ، وبالتالي يؤدي إلى تعرض هذه المحاصيل للأمسية ، ويقل المعرض منها ويرتفع سعرها

وعن احتمالات سقوط الأمطار قال أحمد المصري إن الفترة الماضية شهدت سقوط أمطار غزيرة على المناطق الساحلية ، استمرت أكثر من ٤ أيام ، إلى حد أن سجلت الأمطار على منطقة السطوح

حوال ١٠٥ مل ، وهو معدل قريب من المتوسط الشهري ، يعد توقف الأمطار لفترة طويلة ، خاصة وأن هذه المنطقة تحتاج لسقوط الأمطار لاستخدامها في الزراعة ، حيث يعتمدون عليها في استصلاح الأراضي ..

وقال : مازالت الجمهورية معرضة لموجات بين الباردة وشديدة البرودة قد تنخفض فيها درجات الحرارة إلى أكثر من

المصدر: أخبار اليوم



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٧ أغسطس ١٩٩٠

نوبة الكرم الشمس شوارع القاهرة والاسكندرية

• لم تقنع حوادث فظيرة ...
ولم تتأثر حركة إقلاع الطائرات بالمطار

بكرم زائد .. انتهلت نوبة الكرم ، على معظم أنحاء البلاد بالأمطار .. التي أغرقت الشوارع والزيت الملايين منازلهم فلقضوا ، عطلة إجبارية ، بالبيوت أوخلت الشوارع ، المبتلة ، من المرة .
وفي القاهرة وقعت بعض حوادث المرور وايضا على طريق القاهرة - الاسكندرية الصحراوى . وتم نقل المصابين الى المستشفيات .
ويقول خبراء الارصاد : الأمطار ستستمر حتى مساء اليوم !
أما خبراء الزراعة فيقولون : المطر خير .. ولاضر منه على الزراعة



ساعة

في الساعة

... الساعة

الساعة

أذن الآن

من التمسح

لما في القاهرة فقد أدى الخطف الرزية فوق مطار القاهرة إلى ٥٠٠ متر إلى تقع إسماعيل ٢ طنات لم تتمكن من الهبوط في مطار القاهرة .. وأن كانت حركة لإطلاق الطائرات قد سارت بصورة منتظمة .. رغم أن الاضطرابات التي تعطل حركة السيارات على طريق المطار .. وإصابت المياه في بعض أسفل .. حالات الوصول والمغادرة بالمطار .. ورغم هزارة الاضطراب التي تعرضت لها القاهرة .. وإفراقت البلاغات من المواطنين لخدمة النجدة من تراكم المياه في بعض الأماكن وإسفل الكباري .. إلا أنه لم يقع سوى حادثين الأول في شارع لطفي السيد بصرى عندما اصطدمت سيارة مرسيدس وسيارة أجرة تركها سائقها على جانب الطريق وتهدمت السيارتان تماما .. وأصيب ٢ من ركاب المرسيدس عندما اصطدمت .. وأدى الحادث إلى تعطل المرور للجهة إلى وسط القاهرة .. أما الحادث الثاني فقد وقع عندما اصطدمت المرسيدس بمسند مستطفي الصبح ..

تعطل مترو الأنفاق

وتسببت مياه الاضطراب في فتح الكبرياء فجأة صباح أمس من مترو الأنفاق الذي تعطل لمدة ساعة .. وأسرع اللواء أحمد سرى مستشار محافظة القاهرة بإعلان حالة الطوارئ .. ولم يأتد على الاتفاق والشوارع الرئيسية .. وقطعت قوالب السيارات .. بإحاطة طرقات البلاغات من المواطنين .. فطلب سحب المياه من الشوارع .. وفي كل مصر الجديدة .. فحضر مدير القنصل ساطع رئيس الحي .. حل تامين طريق المطار .. وتكثرت شاحنات لانتعاش المياه إلى البلاغات .. وفي الإدارة العامة للأمناء قام المهندسون بإسبيل توقيف بالاضطراب .. حل على طرقات إزاحة وسحب المياه من نهايات الكباري .. وصرح بأنه تم ضبط

فجأة توارت الشمس وسط السحب للذكاة .. وانتهال سبقت السماء بالاضطراب معلنا قدوم نوبة الكرم التي تبدأ عادة يوم ٢٧ يناير من كل عام والتي تأتي مصحوبة برياح شمالية غربية وأمطار غزيرة تستمر عادة حتى الأسبوع الأول من فبراير ..

وفي الاسكندرية سقطت أمطار غزيرة مع بداية نوبة الكرم - لخر الفوات البحرية - بعد أن فسدت نوبة الفطاس ولم تأت في موعدا .. وقام المستشار السيد الهوسنى مستظف الاسكندرية بجولة مع رؤساء الأحياء ورئيس هيئة الصرف الصحي لمتابعة أضرار الأمطار خاصة في الأحياء الشعبية .. حيث بدأت سيارات هيئة الصرف الصحي عمليات شطف المياه وتنظيف الشوارع .. رغم ذلك فإن الشمس اظهرت في الاسكندرية ولم يقلق البوليز .. وأن كان اللواء مصطفى أبو الهيثم رئيس حي النصارية قد أعلن الطوارئ في كافة قطاعات الخدمات لمراجعة الفترة الحالية في موسم الأمطار ..

*** ولم تسلم معظم المحافظات من الأمطار ..

ففي بورسعيد اجتاحت الحافطة موجة منيع رياح .. وأدت الأمطار إلى إغراق كثير من الشوارع بعد أن بلغ ارتفاع المياه في بعضها ٨٠ متر .. أغلقت معظم المحال التجارية أبوابها .. وتوقف العمل بالمسرق التجاري .. بينما لم يتأثر ميناء بورسعيد لأن ارتفاع الموج لم يمنع حركة رصو السفن ..

أما في السويس فقد ماتى المواطنين من سقوط الأمطار الغزيرة خلال ١٨ ساعة متوالية .. وتوقفت الحركة التجارية .. وهبط اللواء سمح الشبراوي مدير الأمن من أجهزة الاطفاء والمطال سرعة نزول المياه من الشوارع المائية المظة على القنطرة .. وتمتلك معظم الاتصالات التلفزيونية وتم تشخيص عدة تريبسات نقل الصلح بالمسجد لإزالة سلامة الجمعة وأعادتهم ..

وفي بني سويف استمر مطول الأمطار طوال النهار والليل .. وتخطت السحب في شوارع القرى في بعض المحافظات خاصة بعد أن انقطعت الكهرباء لفترة ..

ورغم أنه لم تلاءم بداية نوبة الكرم التي كان مقررا إقامتها بالإسكندرية لفجأة الأمطار .. إلا أن أحوال العمل

لم تتأثر كثيرا ولم تحدث أية حوادث .. بينما شهد طريق القاهرة - الاسماعيلية الصمغوى حادثين عند الكيلو ٣٠ من القاهرة .. عندما أدت الأمطار إلى سقوط التريبس للجهة إلى العريش .. وأصيب ١٠ من الركاب بإصابات طفيفة وتم نقلهم إلى المستشفى .. وفي نفس الموضع انقلبت سيارة ميكروليس وأصيب سائقها ..

الحوادث قليلة

ويرجع سبب قلة الحوادث على الطرق التي تربط القاهرة ببقية المحافظات إلى سرعة تحرك المسافرين في الإدارة العامة للمرور للكركي .. فكما يقول المفيد رضا عدل فني رئيس العمليات أنه تم رفع درجة الاستعداد على جميع الطرق وفي طرق القاهرة - الاسكندرية - القاهرة - الفيوم - والدسرة - بلبيس - والاسكندرية - مطروح وطريق الصعيد ..

وقامت قوات المرور بإيقاف تقديرات السيارات وتوقيفهم بالأشادات

للإزالة للسفر خلال المطر .. وعدم تجاوز تصد السرعة المصرح بها .. سهولة التمكن في السيارة والتأكد من عمل مسجلات الاضطراب .. وانتشرت سيارات الرادار على الطرق لتسجيل السرعات الزائدة .. وأعطت أن حركة المرور على طريق القاهرة - الاسكندرية - الصمغوى بطيئة لتجنب كثبات من المياه على بداية طريق الهرم .. فتم الاستعانة بمسجلة الجبهة لنزح هذه المياه ..



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : خبر اليوم

التاريخ : ٢٧ ديسمبر ١٩٩٠

المطر فجأة ..
فكدا أكد الدكتور عبدالسلام جمعة
وكيل مركز البحوث الزراعية وقال :
الأمطار التي سقطت على البلاد مفيدة
جدا للزراعات المطرية . وخاصة أن
السدة الشتوية لم تنك بعد . والأرض
في حاجة للمياه . والأمطار تعطي
الأرض « شبه رية » وهي مفيدة جدا
للزراعات القمح والبرسيم خاصة على
الساحل الشمالي وفي سيناء . ولا ضرر
منها على زراعات المأكلة الآن مثل
المنب .

صلاة شكر

وربما لهذا السبب أدى البدر في
شمال سيناء صلاة شكر لهطل
الأمطار . وعبيراً عن شكرهم للزراعة
الأمطار التي لم تسقط بهذا الحجم
منذ فترة طويلة .. وأسرع البدر بالقمة
السوداء عند المنحدرات لاتهم زرعوا
الآلاف الألفنة من الأراضي الجديدة
بالقمح .

وأكد اللواء على نور الدين مدير أمن
شمال سيناء سلامة أعمال المحافظة
بأنه لم تقع أية حوادث خطية رغم
خطورة الطريق بين القطرية
والمرج . ولم يلح سوى حادث
انقلاب سيارة نقل محملة بالأسمنت
عند منطقة بنى العيد وسارعت قوات
المرور برفعها لتستمر حركة المرور .

وأزاحة ٧٦٠ من
المكانة والبناني بد
الطرق للبيوية
برأسه عمل الهيئة
أما نور النيل .. لا
لا تلتصا من

رحلات القوارب البحرية . التي
تجتمعت في مرابي النهر . وجلس
أصحابها ~ : كواب الخاض بعد أن
اختفى نوبة . هذه المراكب ! ..



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ٢٧ يناير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بمنسب سوء الأحوال الجوية:

مخبرات القتلى وآلاف الجرحى والمشردين في الأردن وتونس والدول الأوربية

عواصم العالم - وكالات الأنباء :
لقي عشرات الأشخاص مصرعهم واصيب وتشرذ آلاف آخرون في العديد من المناطق العربية والأوربية بسبب سوء
الأحوال الجوية والبرد الشديد .

ففي تونس ، وإمام سوء الأحوال
الجوية والفيضانات بلغ عدد القتلى
حتى الآن ٢٤ قتلا ، و ٣٢ مغلورا ،
فضلا عن تدمير ١٤ ألف منزل ، و ٣
الآلاف كيلومتر من الطرق .

٧ تحت الصفر بالآردن

وفي الأردن ، دمرت موجة البرد
الشديد ٦ آلاف موسم مزروعة
بالخضروات في مناطق الأشجار ،
ولجرت عذبات المياه والسخانات
الشمسية ، وأحدثت تشققات في بعض
البابب المياه بالعاصمة ومناطق
أخرى ، وتحولت تجمعات المياه
الصغيرة والبرك إلى كتل جليدية بعد
انخفاض درجة الحرارة إلى ٧ تحت
الصفر في معظم المناطق على مدى
الأيام الثلاثة الأخيرة ، وشهدت
العاصمة أول امس ٨٠٠ حادثا تتجمد
المياه على الطرق .

قتلى في أوربا

وفي الدول الأوربية المجاورة
للاتلطي لقي ٦١ شخصا مصرعهم ٦
في فرنسا و ٤٠ في بريطانيا و ١١ في
هولندا و ٤ في بلجيكا ، وقطعت
الاسلاك الكهربائية في العديد من
المناطق بسبب العواصف الشديدة على
هذه الدول .

وفي بريطانيا تم نقل عدة مئات من
الجرحى إلى المستشفيات المدنية
والعسكرية وقامت قوات من الجيش
البريطاني بمساعدة السلطات المدنية
بنقل المصابين إلى المستشفيات .
وقدرت الخسائر المالية ب ١٥٠٠
مليون جنيه استرليني بينما توقفت
القطارات عن العمل .



المصدر : الجريدة الرسمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠ ١٢ ١٤

الطقس غير المستقر ٢٤ ساعة لأول مرة أمطار غزيرة فوق القاهرة المياه .. أجلت مباراة الأهلي والإسماعيلي أُتلفت معرض الكتاب .. وانخفضت حركة البيع شبكات الكهرباء .. لم تتأثر

يتوقع خبراء الأرصاد استمرار الطقس غير المستقر البارد الممطر ٢٤ ساعة أخرى . تعرضت القاهرة والمحافظات أمس لأول مرة لأمطار غزيرة استمرت ٢٤ ساعة لوقوع البلاد في تخطل منخفضين جويين متممين على شمال شرق حوض البحر المتوسط ، مصحوبين بتيار هواء شديد البرودة ، أدى إلى تخطل في الضغط الجوي .

أجلت الأمطار الغزيرة أمس ، الكتب . وتأثرت معظم أنشطة الموجودة اعلاها والتي لم تتأجها الهيئة رغم الشكوى .. وتالت معظم الديكورات بجناح دار التحرير وحرر محضر لإبانت الحالة والتلفيات كما تأثرت الإشكاليات المنتشرة بجوار السرايات .

لم تتأثر شبكات الكهرباء بالأمطار . ولم يحدث أي اعتلال أكثر من النسب العادية اليومية .

أكد المهندس ماهر اباطة وزير الكهرباء والطاقة أن الأمطار مفيدة للشبكات الرئيسية ذات الجهد العالي . فهي تقلل هذه الشبكات وتزيل الأتربة والأملاح المتخلقة بها .. وأكد أنه أصدر تعليماته لاستمرار فرق الصيانة ٢٤ ساعة لمواجهة أي طارئ .

وقس الاستكدرية شهدت الاستكدرية أمس بداية نوة القرم الممطرة وميتها ٦ أيام ولم تتأثر حركة الملاحة بالميناء .

وفي بنى سويف : تسببت الأمطار في هبوط ٣ طائرات رش هولندية بشرق النيل بنى سويف . كانت الطائرات متجهة للاستكدرية .

كما تسبب المطر في تعطيل مزارع الاطلاق ساعتين من التاسعة صباحا حتى الحادية عشر .. ثم انتظم بعد ذلك وتسببت الأمطار في انقلاب أنوبيس بطريق مصر الإسماعيلية الصحراوي واصله ٢٨ ركابا .

أدى انخفاض الرؤية فوق مطار القاهرة لهساح إمس إلى ٥٠٠ متر فقط بسبب سوء الأحوال الجوية إلى تغيير مسار ٣ طائرات لم تتمكن من الهبوط



المصدر: الجريدة

التاريخ: ٢٧-١٠-١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في القاهرة بينما لم تتأثر حركة القلاع
الطائرات التي لتنظم حركتها
الخارج -
في طائرات المروحة القلعة
من دمشق والقوية من الكويت
والمصرية من بيروت في مطار
الاقصر بدلا من القاهرة .
التي مكثت الانطار بطائرة التي
تصل حركة المروحة من وإلى مطار
القاهرة بسبب تراكم المياه بطرق
المطار وتسربت مياه الانطار من
اسفل بعض صالات المطار .



المصدر: ١٢ وفد

التاريخ: ٢٧ من أيار ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٢٤ ساعة .. امطار متواصلة في أول أيام لشنتها العنيفة ..!

شهدت مصر طوفان ليلة ويوم أمس، امطاراً غزيرة وسحباً منخفضة حيث انهمت الشمس عن معظم محافظات البلاد. خلت الشوارع من الغزاة، ولم تفتح معظم المحلات أبوابها، ولأولى المواطنين الذين اضطرروا للخروج من منازلهم مصاحبين كتيبة في المطر على أمل أن يسير بعيداً عن بره ليلهم والظلمة!

كانت بعض سيارات المواصلات بمحاولة لخط المياه المرافقة في الانطلاق والمباين الرئيسية، بينما عرقلت المياه الغزيرة سريان السيارات في بعض الطرق وخاصة في القاهرة التي شهدت أمس أول أيام لشتها العنيفة. وتعرضت الإسكندرية لأمطار متواصلة نتيجة بدء ثوة العزم التي جاءت قبل موعدها بيوم واحد وتستمر ستة أيام وتصلحديها أمطار ورياح شمالية غربية. ولم تقار الأمطار على حركة دخول وخروج السفن في ميناء أو البوغاز. ولم دميحاً تسببت الأمطار الغزيرة في إلغاء مباراة نادي دميحاً مع نادي أبو كبير في دوري المجموعة ب بعد أن أعلن مدير ميالفاكر حكم المباراة الملعب.

أما في بورسعيد فقد جلبت سفوف الأمطار الغزيرة التي لم تنهها بورسعيد من قبل بيرة شديدة في الجو وتحولت الشوارع الرئيسية إلى بساتين عرقلت حركة المرور، وأغلق المواطنون من الشوارع والمقفلت المحل التجارية أبوابها بينما لم تتأثر حركة المياه بالأسفل التي استمرت طوال الأربع والخمسين ساعة لليلية.

ويحذر خبراء الأرصاد الجوية من استقرار الأحوال الجوية السيئة خلال

الأربع والخمسين ساعة القادمة، وتظل درجات الحرارة أقل من معدلاتها الطبيعية في مثل هذا الوقت من السنة. ويتوقع خبراء الأرصاد الجوية ظهور السحب الرعدية المنخفضة والأمطار على أنحاء البلاد، وتتراوح درجات الحرارة العظمى بين ٢١ في القاهرة و١٥ في الإسكندرية. بينما تتراوح درجات الحرارة الصغرى بين ١٦ في شرم الشيخ و٦ في سانت قاترين وتتراوح درجات الحرارة في القاهرة اليوم بين ١٦ و٩ درجات.



المصدر: ١١ نوفمبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٧ نوفمبر ١٩٩٠

عواصف وأمطار رعدية تصتاح أوروبا والشرق الأوسط قتل واصابة المئات وخسائر بالمليارات

جعل عمليات الإغاثة للمنطقة المتكوبة
تواجه صعوبات شديدة. وكانت عدة
طائرات عسكرية تقتل مواد الإغاثة
والأطعمة والخيام قد وصلت إلى تونس
إس. قادمة من مصر وأبينا والجزائر.
تلبية لنداء الإغاثة الذي وجهه الرئيس
التونسي زين العابدين بن علي. وفي
الأمس أدت موجة الصاعق التي أصابت
اليوم منذ ٢ أيام إلى تدمير ٦ آلاف فدان.
وقد قتل ٨٠٠ شخص تصدم من الطرق
السريعة. إس. وقد بلغت درجة الحرارة
في الأردن ٧ درجات تحت الصفر في معظم
المناطق. وفي الأراضي المحتلة، تعرضت
الأراضي الزراعية لخسائر فادحة بسبب
الأمطار. وفي لبنان أصيب ٧ أشخاص
بجراح بسبب تساقط الثلوج بغزارة. كما
حاصرت الثلوج أكثر من ١٥ شخصا
داخل سيراكوز. وبلغت درجة الحرارة في
منطقة الجبل ٧ درجات تحت الصفر. وقد
فشلت طائرات الإغاثة اليونانية وشملت
الطيران بسبب تهاطل الثلوج وتضرر
الروية. كما توقفت حركة السبع على طريق
بيروت - دمشق الدولي. ويواصل ارتفاع
الثلوج للارتفاعات وتراكمها وتصف الثلج.

وأعدت الكهرباء إلى أمثلة عمليات
الانكسار والتقليل الفوضى على الطرق
السريعة وفي مديونج بالبنية الغربية.
لدى ٣ أشخاص مصرعهم وقهرت المياه
لجزء كبير من منطقة البنية في
مديونج. وبلغت سرعة الرياح ١٥٠
كيلومترا. وقد أتى سقوط الأمطار
وضيح طيرات للتلوث. وتوفي حركة

للطائرات. وفي بحر البلطيق لقي بحار
بلغاري مصرعه وقد ٢ آخرين. بعد
غرق مركبهم بسبب الرياح العنيفة.
كما تعرضت أدول العربية موجة من
البيرة القارصة والأمطار. مما أدى
لأصيبة عدة أشخاص. وقد تكلفت

المساعدات الدولية لس على تونس.
للمساعدة في إعادة الحياة إلى طبيعتها
بعد كثرة السيول والفيضانات. وأعلنت
الحكومات التونسية استئناف حركة
العواصم بين المدن الرئيسية. إلا أن
الحياة ما زالت تعاني طيرات للقرى مما

مؤتم العالم - وكالات الأنباء :
سبغت العاصم موجة غربية من العواصف
المصحوبة بسقوط الأمطار الغزيرة .
فقط المئات قتل وجرحى وأصيب لأمن
بقتل النام في أوروبا والدول العربية
التي هربتها الثلوج والأمطار .
وقد لقي إس حوالى ٧٠ شخصا
مصرعهم وأصيب طيرات لآخرين بسبب
العواصف والأعاصير التي تهب على الدول
الأوروبية . كما أصيب طيرات المواطنين
بأصابات شديدة وجروح . وانكسرت
الرياح الأشجار وأسفل المنازل . وكانت
بريطانيا أكثر الدول تضررا بسوء الأحوال
الجوية . وكانت هيئة الإغاثة البريطانية
أن المساعدة التي هبت على جنوب البلاد
أدت إلى مصرع ١٠ شخصا على الأقل .
وحدثت أضرار مادية جسيمة . وقد بلغت
سرعة الرياح حوالى ١٧٦ كيلومترا في
الساعة . وقد أتى سقوط الأمطار فوق
السيارات وانتزاع أسطح المنازل . كما
أدت إلى اضطراب وسائل المواصلات . كما
وتوقفت حركة السكك الحديدية ولغاد
رحلات العبارات في بحر المانش

وتحويل مسير الرحلات الجوية .
واسفرت العواصف عن وقوع خسائر
مادية قيمتها حوالى ١٥٠٠ مليون
دولار . وانقطاع الكهرباء عن ٩٠٠
الف منزل . وقامت قوات من الجيش
البريطاني بمساعدة السلطات المحلية
في تجميع مئات المصفيين إلى
المستشفيات . وعقدت الحكومة
البريطانية اجتماعا عاجلا لتقييم

الوقوف . وفي موندزا . لقي حوالى ٢٠
شخصا مصرعهم وأصيب طيرات
آخرين . وبلغت سرعة الرياح حوالى
١٦٠ كيلومترا في الساعة وقد أتى
سقوط عشرات الأشجار . ووقوع
خسائر قيمتها البليغة ملايين
الدولارات . وفي بلجيكا توفى تسعة
لشخص وأصيب ٤٠ آخرين
بجروح . وأدى سقوط الأمطار



المصدر : الفي س

التاريخ : ٢٧ س ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القاهرة : امطار فوق «الركبة»

القاهرة - رويتر - هطلت امطار غزيرة في القاهرة أمس أدت الى ارتفاع مستوى المياه في عدد من شوارع العاصمة المصرية الى ما فوق الركبة . واعتبرت امطار الامس الاغزر من نوعها التي تنزل في يوم واحد .



المصدر : الأمم رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٨ من ١٩٩٠

تحسن الأحوال الجوية في مصر واستمرار كوارث الطبيعة في العالم

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية أن يبدأ اليوم التحسن الفعلي في الأحوال الجوية حيث تقل فرصة سقوط الأمطار وتقل كميات السحب ، وتصبح سطوح الشمس معظم فترات النهار ، ولكن تقل درجات الحرارة أقل من معدلها عن معظم مدن الجمهورية .

وصرح أحمد مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد الجوية بأن تحسن الجو يعود إلى تآكل مصر بمرتفع جوي يعد أن تالتت خلال الـ ٤٨ ساعة الماضية بمخفض جوي إلى حالة عدم الاستقرار التي سادت البلاد

وإلى نفس الوات استمرت موجة البرد القارس والاضطراب والاعاصير للدمرة التي تحتاج انتهاء واسعة في العالم من أقصى الشرق في اندونيسيا والاتحاد السوفياتي إلى أقصى الغرب والشمال الأندلس في بريطانيا وإيرلندا وفرنسا وبلجيكا وعدد من الدول الأخرى . بينما لا تزال ولايات الجنوب والوسط في تونس تعاني من آثار الفيضانات والسيول للدمرة . وتكررت مصادر ترويض أن عدد الضحايا ارتفع إلى ٢٥ قتيلًا و٢٢ مفقودًا كما تسببت الفيضانات في تصدع وتدمير ١٥ ألف منزل وانهار للعديد من الجسور .

وإلى اندونيسيا تسببت السيول الغزيرة في أسوأ موجة فيضانات تحتاج مقاطعة سياراتهم منذ مشهور عما أدت لمصرع مايزيد على ١٠٩ أشخاص

وإلى بريطانيا تكررت مصادر رسمية بريطانية أن العواصف التي شهدتها البلاد أدت إلى إهداك خسائر مادية تقدر بحوالي ١,٦ مليار دولار وتكررت المصادر أن عدد ضحايا العواصف بلغ حوالي ٤٨ قتيلًا .



المصر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٠ - ١٩٩١

على ذمة الأرصاد الجوية :

اليوم .. الجو صحو ومشمس

ظاهرة مصرية فقط : تخلف العاملين عن الحف أيام الأمطار

للتأكل الداخلية ..

حالة طوارئ

وقد أعلنت قوات الدفاع المدني والأمطار حالة الطوارئ بسبب سقوط الأمطار .. وصرح اللواء عادل نجم مدير الدفاع المدني بالقاهرة أن غزلة العمليات بالاديرة تلقت ٢٥ بلاغ حريق وبسبب كهرطاش بسبب الأمطار .. وأن قوات نجحت في مكافحة هذه الحرائق وإخمادها في الوقت المناسب .. وأن جميع سيارات لطفلت أرسلها إلى الأحياء الشعبية بالمحاسة .. لطفلت وكسح مياه الأمطار من شوارعها ..

وفي معرضي القاهرة الخولي للكتاب .. لكه التفكير مدير سرحان رئيس هيئة الكتاب أن الحياة تسير بصورة طبيعية داخل المعرض .. وأن الكتب والمطبوعات للمعرضه داخل أجنحة المعرض المختلفة .. لم تتأثر بالأمطار .. وأن عدد زوار المعرض - أمس - بلغ ربع مليون زائر .. وهو معدل يفوق مثله قبل الأمطار .. وأكد أن إدارة المعرض لم تتلق أية بلاغات عن حدوث تلفيات في أجنحة المعرض أو خسائر جسيمة في الكتب .. ولم يشكر الناشرين من تعرضهم للخسائر المالية أثر سقوط الأمطار .. وأكد أن كل ما حدث من تلفيات انحصرت في حدوث « بلى » للأرضيات بالمعرض !!

تعطل الملاحة في القناة

وقد أثرت الأمطار على الملاحة في قناة السويس .. تعطلت حركة الملاحة ٨ ساعات كاملة - أمس - بسبب الشبورة الشديدة التي غطت المنطقة بأكملها .. كما تسببت الشبورة في توقف حركة العمليات التي تربط بين شطري القناة ، فأصبحت حركة البوارج والقاطرات تتأخر كثيرا عن مواج

الأرصاد الجوية تقول إن اليوم الأحد ، جو مشهود له وشمس . وقد استمر تعرض القاهرة وبقية المحافظات لسقوط الأمطار الغزيرة أمس .. لم تعلق بالوقوع شوارع العاصمة في انقطاع عن الطرق في مياه الأمطار .. وشملت شوارعها انقطاع كسح المياه .. طلمات قوات الانقاذ بأحياء القاهرة إلى « لتقش » .. وأعلنت حالة الطوارئ وإلغاء إجازات العاملين بأحياء محروجة الأمطار .. وتسارعت في الطرق شوارع الأحياء الواقعة بالقاهرة بالناصرة . تسببت المطر في قباب عدد كبير من العاملين بالمصالح الحكومية والشركات كطائرة في مصر فقط .. زيات نسبة الغياب في بعض المدارس نتيجة عدم سماح أولياء الأمور للأولاد للذهاب إلى المدارس في هذا الجو البارد .. كما زادت نسبة إبطال السيارات في الشوارع وخاصة في الطرق السريعة وأعلى الكباري . هناك المرابطون من تصالط مياه الأمطار الجسيمة فوق كبري ٦ أكتوبر ١٥ مايو والسيدة عائشة من المارة من أهل الكباري ..

ظهرت الشمس الواقعة من الأمطار لأول مرة هذا العام في الشوارع .. حال المزارعين في المحافظات بسقوط الأمطار والتي تأخرت كثيرا هذا العام .. وأبدا معاناتهم لدى محاصيلهم الزراعية . على أحد مختار المصري مدير هيئة الأرصاد الجوية موجه هذه الأمطار الغزيرة التي هطلت على القاهرة والمحافظات خلال اليومين الماضيين .. يوجهه منخفض جوي بمنطقة البحر المتوسط قادم من جنوب إيطاليا .

وأكد أن حالة الجو ستبدل في الاستقرار وتقل لرمدة سقوط الأمطار وانخفاض السحب الحملة بالمياه من

الخميس الثاني وحتى مثل الجمعة الطبع

غرق رأس البر كما اجتاحت الأمطار والعواصف البرية نسيط .. على مدار اليومين الماضيين .. وأغرقت مياه البحر مدينة رأس البر وأربطت مرسى المياه في شوارعها .

بسبب سوء الأحوال الجوية :
نصف كيلو هيروين
في أحشائه !!

حدث تصطب الطائرة الكوربية كشف من يومه نصف كيلو جرام من الهيروين في أحشاء أحد الركاب السابقين لفضحا نقلت سيارة الإسعاف الركاب الناجين إلى أحد مستشفيات نيويورك لعلاجهم ، اكتشف الطبيب للملاح انتفاخ معدة أحد الصابيين ، وبالفحص تم العثور على كرة صغيرة من المطاط في أحشائه وبداخلها الهيروين البوي الطائفة كانت قابعة من ميهين عاصمة للشرارت في كولومبيا في طريقها إلى مطار كندي في بنينزيه ، وقد تصطب بسبب الأحوال الجوية وتقلد الزوار .

٧٠٠ عامل تنظافة

بالجيزة لزالة آثار الأمطار

أبو محمد عمر مبداء آخر محافظ الجيزة استنار الحملة التي أمدتها هيئة النظافة والتجميل وتنقسم ٧٠٠ عامل نظافة وأسفلا من سيارات الكسب .. في تصريف وابع مخلفات الأمطار وكلف محمد حسن رئيس الهيئة بالعمل على شطط المياه المتجمعة في مداخل المدارس والمستشفيات ومحول القمامات والقاذورات والسفارات الأجنبية .



المصدر: الجسر وريـد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٨ سبتمبر ١٩٩٠

الجيو يتحسّن غمدا وبعدلات الحرارة منخفضة مليون جنيه خسائر الامطار بمعرض الكتاب

يتحسّن من شد الجو في مختلف أنحاء الجمهورية وتنتهي حلة عدم الاستقرار التي استمرت ٣ أيام .. وصرح لـمصرى رئيس هيئة الارصاد بأن درجات الحرارة ستقل دون مطلقا الطبيعي من ٣ إلى ٥ درجات .. كما لا زالت الفرصة متاحة لسقوط الامطار على شرق البلاد وسهلاء ..

واصلت مطاليء القاهرة عمليات المياه المتجمعة أسفل الكبارى والاتفاق ووصلة خاصة كبرى باغوص بالثرابية التي لا يوجد به بالوعات لتصريف مياه الامطار ويقول اللواء عادل نجم مدير مطاليء القاهرة أن عدد البلاغات حول حوادث الامطار بلغت أمس الاول

٢١ بلاغا عن حرائق نشبت بالكشك الكهرياء وأصدة الاتارة .. كما وصل عدد بلاغات التجمد إلى ٣٩٠ بلاغا . واستمر تأثر معرض كتاب الجوى الجوى والامطار حيث بلغت تلفيات الكتب مليون جنيه .. وانخفاض عدد الزوار إلى ٢٥٠ ألفا فقط بدلا من مليون زائر .. تكلمت ه من نور للنشر وبلاغات لامن المعرض لاثبات للتلفيات وهى دار التحرير ومركز الشباب للنشر ودار الفولاء ومكتبة الفور ودار المدينة .. بينما جلست هيئة الكتاب إحتفاتها لمعالجة آثار الامطار وتاقية الأسفلت بالاستمت . تسببت الامطار والجوى الجوى في تعطيل الملاحة ٨ ساعات وإغلاق أسواق بورسعيد .. وانخفضت كميات الخضروات والفواكه الواردة لسوق الجملة بروض الفرج بنسبة ٢٥٪ ولكن الاسطر لم ترتفع بسبب انخفاض الطلب .. وأعلن ه أحمد عبد الفتاح رئيس هيئة الماطن أن حركة العمل بالمخازن لم تتأثر بالامطار .



المصدر: الرياض

التاريخ: ١٩٤٨ - ١٩٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العواصف تجتاح الكثير من بلاد العالم مصرع المئات في أوروبا وأمريكا

اجتاح سلسلة من العواصف والامطار العديد من دول أوروبا وأمريكا وأندونيسيا ولبنان خلال الأيام الماضية وابتدت إلى انحراف بلافة وحسائر في الأرواح أسفرت عن مصرع ١٠٠ شخص في أوروبا . وكالات بريطانيا وفرنسا من أكثر الدول تضررا من الإعصار التي بلغت سرعتها ١٨٠ كيلو مترا في الساعة .
ولم تترك وكالات الأنباء أن الميانات كانت تثير كالمعب في لندن دراج ضخمة العواصف في بريطانيا ٥٤ قتولا ووصلت الفيضانات إلى حوالي مائتين ونصف مائة جنبيه استوليت .
ولم تسلم ألمانيا الغربية من الكوارث حيث قتل ٩ أشخاص مصرعهم نتيجة للعواصف .
وفي بلجيكا بلغ عدد القتلى ٥ أشخاص .



المصدر: الجريدة

التاريخ: ٢٨ ديسمبر ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



أمطار فزيرة على كل المدن المصرية لأول مرة هذا العام

شهدت المدن المصرية خلال اليومين الماضيين أمطاراً غزيرة لم تشهدها من قبل خلال فصل الشتاء هذا العام .. وقد بدأت موجة البرد غير العادية فجر أول أمس « الجمعة » حيث انخفضت درجات الحرارة بكلفة أنحاء البلاد بنسبة تتراوح ما بين ٢ الى ٥ درجات ، وساد طقس غير مستقر ، وتكاثرت السحب الرعدية مصحوبة بسقوط الأمطار ، وابتدت غزارة الأمطار الى تعطيل الأعمال ، وإرتباك حركة المرور ، وتأجيل مباريات الدوري الممتاز لكرة القدم ، وانخفاض الإقبال على زيارة معرض الكتاب ، وتوقف حركة مترو الأنفاق ، ووقوع بعض الصوائت بطن وقرى المحافظات .



المصر : الأمم رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠ سبتمبر ١٩٩٠



شبر الماء للعين !

لست اعرف لماذا كلما سقطت الأمطار تفرق في شبر ، فيه ، ٢٥ أنها حكمة مكتوبة كل عام دون تغيير أو تنويع ، فما هي أمطار اليومين الماضيين تحول القاهرة والاستكندرية وسائر مدن الساحل الشمال إلى مدينتيه مدينته ، فينسيا ، بطوارقها المائية مغطاة إليها كميات كبيرة من الطين المصري الأصيل الذي تطلق إليه النجفة الاصطناعية ، وهما الخطوط التليفونية تتعثر والتيار الكهربائي يتقطع وحوادث الطرقات تزيد وميراث الأهل والأسعابيل تلتقي بعد أن تحول ملعب الكرة بالإسماعيلية إلى حمام سباحة !

وفي الوقت الذي تكثرت فيه وزارة النقل والمواصلات لها ، تتابع الوضع ، حتى لا تحدث امطار بالتليفونات حاولت بالجريدة استخدام شتى وسائل الاتصال يوم الجمعة الماضي للوصول إلى الإسماعيلية لمعرفة ماذا تفكر بالجنسية للمباراة ولكن دون جدوى ، وهل ضوء شمعة وسط الظلام الذي استمر ١٢ ساعة كاملة فترات بمنزلي بالمعدى تصريحا لوزير الكهرباء ماهر ابنةته بان سقوط الأمطار لا يؤثر على شبكات الكهرباء بل ، يرفع كفاءتها ويحسن اداها لأنه يزيل عنها الاتربة ، (١١)

ويبدو انه مع كل عام جديد تشتد شراوة المشكلة ويزيد شحها فماذا نقدر انضم هذا العام إلى القائمة الخارفين في شبر الماء مشرو الانفاق الملقب بـ ، المشروع الحضري ، والذي توافقت بعض الوقات هو الآخر بسبب الأمطار كذلك انضم إلى القائمة شيف آخر هو معرض القاهرة الدولي للكتاب المروضة به في شبر الماء القاهري الشهير مما اصاب الناظرين بغشور بلغة قدروها بما يزيد على ربع مليون جنيه (١) وأن كنت اتوقع انه سيطلب اليهم ان يشربوا مياه كتبه التي يملئها الأمطار طوال ليلة الجمعة الماضية وذلك عملا بقوصفة البلدية المعروفة .

ان هناك دولا في العالم يستمر فيها موسم الأمطار كل عام ليس لأيام وإنما لشهور لكنها لا تفرق كما تفرق نحن بشوارعنا وكهربائنا وتليفوناتنا وكتبنا فما هو السبب .. هل لأن منسوب الماء هناك يزيد على ذلك الشبر للعين الذي يطرحنا من عام إلى عام ١١٢

محمد سلماوى



المصدر: الجريدة

التاريخ: ١٩٩٠ ١٩٩٠ ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الضحايا يقلق ممر البوسفور

استنبول - ر :

تصيب الضحايا الكثيف في اغلا
ممر البوسفور في وجه الملاحة
أمن .. أعلن مسؤول الملاحة في
تركيا اغلاق ممر البوسفور
أسيا وأوروبا أمن بعد التفجرات التركية
الى تصف دول .



المصدر: المشرق / لاوس

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣٠ نيسان ١٩٩٠

عالم بلا حدود

القارة الضائعة

مائة ألف شخص لاقوا حتفهم اثر انفجار قنبلة نوية صغيرة في مدينة هيروشيما الصناعية اليابانية خلال الحرب العالمية الثانية. وبعد لقاء قنبلة أخرى على مدينة ناغازاكي اضطر اليابانيون إلى الاستسلام للولايات المتحدة، وتعتبر تلك القنبلة أول سلاح ذري نجحت الولايات المتحدة في تصنيعه واستخدامه كما أنها كانت اسمها الأسلحة النووية وأطلقها ضروا. ولما كانت الأسلحة النووية الحديثة تعامل في قوتها وأثارها مخات للقبائل الهيروشيمية، وإن كانت في نفس حجمها تقريباً، أمكن تصور مدى الدمار الذي سيخلق بمدن العالم لو استخدمت تلك الأسلحة في الوقت الحاضر وفي وقت واحد.

فما بالك بقوة تعامل ما بين مليوني إلى مليوني قنبلة هيروشيمية تتلجر دفعة واحدة وتواصل إلحاق محمها وتشر جديهما الأيام مترامصة؟ هكذا تصور علماء طبقات الأرض والبراكين. وفي مادة مفصلة يمكن التخصص فيها، الانفجار البركاني الذي حدث في أوروبا في شرق البحر الأبيض المتوسط عام ألف وستمائة قبل الميلاد، أي حوالي العام ٢٦٠٠ وهو البركان الذي أزال من الوجود حسب الدراسات الحديثة مجموعة من المدن كانت تشكل بلاداً سماًها الإغريق والمصريين الأتانتس ومنها اشتق اسم المحيط الأطلنطي أو الأطلسي الآن لحد أن لم يتقدم حتى عهد قريب ما يثبت ذلك الوجود والزوال منه لطعياً. واكتفى العالم بما قرأه في تاريخ الإغريق والمصريين الذين كثيراً عن «قارة» وعن «إمبراطورية» اسمها الأتانتس.

وبالرغم من أن ظهور الجزر واختفاؤها بسبب العوامل الطبيعية والزلازل التي تقع تحت البحر من الأمور المعروفة والمسجلة، إلا أن للزخفين ظهراً يبعثون عما يثبت حكاية أو أسطورة الأتانتس. حتى الفتحت التقنية الحديثة لدراسة آثار البراكين مع السجلات التاريخية التي تركها مؤرخو وعلماء الصين في ذلك الحين. واكد العلماء ما جاء في السجلات بأن بركانا هائلا يساوي قوة انفجار مليوني قنبلة نوية وهو ما لا يستطيع العقل البشري أن يستوعبه إلا بتفصيل آثاره الصاعقة. كان السبب في اختفاء الأتانتس.

قالت السجلات أن آثاره انتقلت من موقع الانفجار عند جزر اليونان اليوم إلى أقصى أقاصي الشرق وأن ألسنة وغازات البركان التي قيل أنه يماثل مائة ضعف قوة بركان كراكاتوكا الاندونيسي. عام ١٨٨٢ غشت قوس الشمس وأدت إلى هبوط درجة الحرارة وسقوط الأمطار، فأثرت على مناخ الصين التي تبعد عن موقع الكارثة عشرة آلاف كيلومتر.

ونتيجة لذلك عانت الصين من جفاف دام ثلاثة مواسم ثم أمطار غزيرة وفيضانات، وانتشرت المجاعة ولشت الضياع ومات الناس بالآلاف. والجدير في خبر كهذا أنه جاء نتيجة التحام التاريخ بالعلم الحديث ولولا التقنية لوصلنا اعتبار الأتانتس مجرد أسطورة آفريقية ردها المصريون ولولا السجلات الصينية لما اهتم علماء البراكين بالحكاية ومحاولة تأكيدها بوصالهم الحديثة.

فاروق لقمان



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

التاريخ : ١٩٩٠

المجلة مع العاملين السعوديين في المحيط الاطلسي

اصابتنا انفلونزا شديدة ونحن الآن بشخير!

اتصلت «المجلة» بالفرق العاملي العلمي الذي انبى سعادته بتاتص «المجلة» الاطلسي من جهة عبر خطوط القمر الصناعي بواسطة مدار المحيط الاطلسي خاصة وان القارب العالنجي السعوديين انقلوا «المجلة» انهم شغلوا في الاتصال بهم منذ أربعة أيام بسبب تعطل جهاز استقبال المكائنات.

وبدا الحديث مع الدكتور ابراهيم عاتق الذي اكد ان حالتهم الصحية جيدة.

● اين موقعكم الان؟
- في منطقة تبعد ثلاث مراحل عن منطقة حدود القطب، كل شرة ايام نصل الى محطة، وقد وصلنا الى محطة كنج جودج قبل بضعة ايام.

● كم يستغرقون في هذا الموقع؟
- كان الخطأ ان تستمر هنا لمدة 200 ايام ولكن مضى علينا اكثر من سبعة ايام.

● ما هو برنامج عمل اليوم والغد؟
- خلال ايام الماضية قمنا في جولة للتحقق السرايية والتبعية وسرب نظم وزارة الصحة الاجتياحية.

● ما هو الوضع العام؟
- ظهرت انفلونزا حادة بين افراد طاقم السفينة اصابت منهم، ولكن العدد كله الان في طريقها للتراف.

● وعلى شدة السفينة في التحرك عن هذا الموقع؟
- تتوجه عدا او يعدة الى المحطة التالية، نجمع في كل محطة عينات ونعطي المعلومات والبيانات ونسبر نحن، بينما الفريق الاخر يكمل عملية التزج حتى تنتهي في التسمية الحرة من القطب وتاخذ الهوية التي تزايج وتكمل الدائرة على القطب وتصل الى مدينة بيروت في استراليا في نهاية شهر مارس.

● وكيف توفرونون النور الان؟
- في شبة هذه الجزيرة الذي مغبول وبشبه البحر البارد في مدينة المائل بالسعودية، ولكن مرت علينا منذ تيجين عاصفة شديدة.

● اكثر شيء تشفقون اليه الان في السعودية؟
- ولدينا توفرونون النور الان؟

● الاجتياح بالامل.

● وكيف تقضون يومكم؟
- اذا كان الجو سيئا للغاية لا نستطيع العمل لان الرياح شديدة وتصل الى ٤٠ عدة في الساعة.

● وكمية الطعام التي تتناولونها؟
- غذية... جميع الامداد المبردة.

● كم ساعة نومي؟
- ٦ ساعات كالمثل.

● وهل هناك معلومات اولية عن ابحاثكم؟
- علمية، الاتصال الان صعبة للغاية وفي الريات الذي نتحدث فيه معكم مائتيا مثلك احد الزبلاء يصل على جهاز التزجيه وعلمية اعطاء معلومات بالسحاب عن طريق الهاتف سرب، تكون صعبة.

● ما هو صوب تعطل جهاز التزجيه؟
- الاجتياحية الاكثرية، عرفة القطب وهو جهاز لي ويتم تعديل الاتجاه الان بحرية يدوية والسبب جدا صعبة.

● ما هي اهم الاخطاء التي تحصلانها معكم من السعودية؟
- القران الكريم والشرطة سرب عليها اياته.

● ما هي اهم المخاطر التي ولجهاكم خلال الفترة الماضية وتعتبر مجلبة الكثرة؟
- لا يوجد اية مخاطر شديدة ولكن احيانا يكثر البحر سيئا جدا، قبل هيجان وصلت سرية التمسلة الى ٥٢ عدة في الساعة ولم يستطع القبطان اذ ١٢ ساعة الخروج من المنطقة التي تتواجد فيها، ونحن نقيم على ظهر السفينة وعندما نصل الى شاطئه نتردد.

● هل تشجع الآخرين على خوض هذه التجربة؟
- ليس التجربة هذه في حد ذاتها ولكن اشجع العلماء على استمرارية البحث والتجربة في الكون الذي نعيش فيه.

● وعلى شعوركم الى السعودية؟
- ونحن نشعر الى السعودية.

● في نهاية شهر مارس (الان) ان شاء الله.

جدة - مصر - ابراهيم



تحقيق

جولة متابعة تمتد بالمعلومات يومياً

البحاث التاريخي السعودي
تزيينات وتشييرات

يبدو ان لجامعة العربية السعودية شبه يقطع
ثباته نحو الاستكشاف العلمي وهذا
كانت عام علم على المستوى الداخلي في السعودية
خاصة مع دوران الفريق العلمي السعودي حول القلب
الجنوبي.

وتعمل لجانان من جامعة الملك عبد العزيز بجدة وفي
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن بالقطيف على متابعة
ابحاث رحلة «جيسكاري» التي شارك فيها العلماء
السعوديون الدكتور ابراهيم علم والدكتور مصطفى
هم معمر ويظهر السعوديون الى هذه الرحلة بالعمية
خاصة لانها جاءت بناء على مبادرة من الرئيس الفرنسي
فرانسوا ميتران تقديراً لدور الجامعة العربية السعودية
السياسي والاقتصادي والحضاري الريادي في العالم
العربي والاسلامي. وكانت منظمة المؤتمر الاسلامي
التي عادت بعض اجسامها في بكتلان طرحت فكرة
المشركة الاسلامية بالقامة محطة في القلب الجنوبي.
خاصة وانها منطقة لا توجد فيها هيمنة سياسية، وتزيد
مساهمتها عن تسعة ملايين كيلومتر مربع وفيها ثروات
من المواد الخام.

وجاءت الخطوات التكتيكية لانشاء الفريق العلمي
السعودي عن طريق ترشيح جامعة الملك فهد للبترول
والمعادن أحد أبرز اساقدة قسم الكيمياء وهو الدكتور
ابراهيم عبد الحميد علم الذي يحمل رئيساً لقسم
الموارد المائية.

واختارت جامعة الملك عبد العزيز الدكتور مصطفى
هم معمر عضو هيئة التدريس في قسم الكيمياء
المصرية والذي لازالت بموقعه المديونية مستمرة
بشرف زملاته، وهو في طريقه للحصول على درجة
امتلاك مشارك.

وتقوم لجنة متابعة من جامعة الملك عبد العزيز
بجدة، مكونة من رؤساء الاقسام في كلية علوم البحار
برئاسة همد التليمة بالاشتراك ليعلم والتدريس مع
الدكتور مصطفى معمر وامداده بالمعلومات العلمية
التي يحتلها لتكوين بعض الاجهزة الاتوماتيكية التي
زودته بها الجامعة ومنه بالمعلومات فيما لو احتاج الى
معرفة بعض المعلومات الغريبة عن القلب نفسه.
ويتم تزويده بها بواسطة جهاز الفاكس.

دراسة التوازن الحراري

والثالث للجلالة الدكتور عبد الكريم خلجي همد
كلية علوم البحار بجامعة الملك عبد العزيز في محاولة
لمعرفة اهمية البحوث التي يقوم بها الفريق العلمي
السعودي وقال الدكتور خلجي: تكثف الرحلة
اهمية من خلال وجود دول عربية مشاركة في البحث
العلمي، وسوف ينعكس ذلك على السعودية، فتكون
المرجع العربي والاسلامي الوحيد في البحوث التي
سجلت. وسوف تتضح اهمية التعاون الدولي في مجال
الاستكشاف والبحث العلمي، خاصة وان سبع دول
تكون الفريق العلمي وهي امريكا وروسيا وبريطانيا
وأستراليا والصين اليابان والسعودية.

ويواصل الفريق العلمي لاثبات صحة بعض
التكهنات العلمية السائدة خاصة موضوع قلب
الاوتون، لان منطقة القلب الجنوبي هي الاقرب الى
الشمس. ويحمل الدكتور مصطفى معمر اجهزة مزودة
بالمكبيوتر لأخذ الباسات من محطات متتابعة. كما ان
الرحلة لا تضم فريقاً آخر يقوم بعمل متتابعة لذلك
التي يجريها الفريق السعودي.



المصدر : الجا -

التاريخ : ٣٠ مارس ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والفرق العلمي يدرس موضوع «التوازن الحراري» وهو مهم جداً، خاصة وأن القارة الجنوبية تحتل ٩٠٪ من الماء الصالح للشرب، وبمعرفة المزيد عن «التوازن الحراري» يمكن للتوصل إلى آلية التلوج والتحكم في الفيضانات والتحكم في كمية المياه التي تخرج من هذا المستودع الهائل، ويدرس الفريق العلمي بعض الاملاح المخزنة الموجودة في هذه المنطقة، هذه دراسة يترجم بها الدكتور ابراهيم عالم.

وهناك دراسة أخرى عن تكوين المياه الدميعة والتخلص من الكبريتات والفلوريدات للبناء الحديثة في المحيطات الرئيسية.

ويجري الفريق تجربة حول التآكل والصدا في بعض المعادن وهو مكلف بتصوير مقامات الحياة في القطب الجنوبي.

لقاء في تشيلي

وتعرفت «المجلة» على واقع الحياة الاجتماعية لأعضاء الفريق العلمي السعودي في المملكة، فالدكتور مصطفى معمر كانت تأريفة المائلة حياة لقرار الرحلة البعيدة، فهو لم ينجب بعد وزوجته طيبة في أحد مستشفيات جدة، وتزوجت حالياً في تشيلي حيث التقت بزوجها عند تولفه فيها بين الرحلة الترفيهية والرحلة البحرية. فالحركة التي يقوم بها البعثات عبارة عن جزمين انتهى الجزء الأول منها ويقتل في قطع الفريق لبعض المسافة بالتتابع على رحلات جزمها للكتاب، وبعد هذا الجزء وصل الفريق إلى مركز القارة ولم الاحتفال بذلك برقع العلم السعودي، والجزء الثاني هو

الرحلة البحرية التي بدأت والتي سيمتد خلالها الدوران حول القارة بصفة الأبحاث، أي: بي. أي. بي. (U.A.P.)

والدكتور ابراهيم عبد الحميد عالم ابن ثلاثة أبناء ولدان وبنات أكثرهم عمره ١٢ عاماً والثاني تسع سنوات والطفلة ست سنوات.

وهو: الابن العاشر بين ١٢ ولداً وبنات ومن مواليد العلم ١٩٥٠ وكان خبير سطح، فطجاة كما يروي شقيقه المهندس فوزي عبد الحميد عالم الذي يملك مكتباً هندسياً خاصاً بمدينة جدة.

ويوضح بقوله: عندما تحدث معنا عن الرحلة لم نعرف إلى أين لأنها كانت غير معلنة وعندما صدرت

القطب الجنوبي

يحتل ٩٠٪ من مياه الشرب

والفريق السعودي يدرس

كيفية استغلالها.

أعوامه بإقتراحه أيضاً بالأسر الواسع، وإن كنت شخصياً قد أحببت وتزوجته التي كانت تعمل مدرسة ولكنها أعرفت لتربية ابناتها وهي حاصلة على بكالوريوس للغة الإنجليزية.

والدكتور ابراهيم حريص على الاتصال بزوجته وأبنائه يومياً إلا أنه لم يمتص بهم منذ أربعة أيام نظراً لظروف ذلك.

وهو مفرى الضيق ومغايير على العمل ولا يبدأ بحث إلا وينتهي حتى إذا كان ذلك على حسب راحته وهو غير متسرع في اتخاذ القرارات المهمة في حياته.

قولي شخصي

من ناحية أخرى أوضح الدكتور عبد العزيز راين عميد كلية علوم الأرض بجامعة الملك عبد العزيز أن الكلية طلقت من الفريق العلمي السعودي تزويدها بمعدات من الصخور بصم على اليد، وبالقدر المستطاع عمله لدراسة أنسجتها وتغير أعمارها باعتبارها جزءاً من القارة الكبيرة أنشأنا خاصة وأن هذه المنطقة هي أكبر جزء من القارة الأم.

وعبر لحد الفراء الدكتور ابراهيم عبد الحميد عالم عن اعتنازه بمشاهدة الدكتور ابراهيم في هذه الرحلة.

وقال: بأنه من الطبيعي أن يواجه قرار السفر بعض المخوف لأن الرحلة غير علمية وعملية بالتدخل، ولأنه عالم وبحث لأن الجميع احترموا قراره الشخصي في خوض هذه التجربة.

جدة - المجلة - ص ١٥١



المصدر : الموقف

التاريخ : ١ فبراير ١٩٩٠

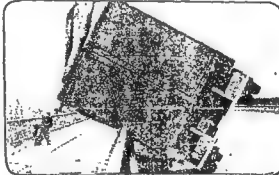
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العواصف القاتلة .. !

يلحق عدد ضحايا الأعاصير والفيضانات التي اجتاحت بريطانيا عام ١٩٨٧، حيث لم يزل عدد الضحايا من ١٩ شخصا، وابتدأ العواصف التي طغى تلك الطرق السريعة وحذرت مئات من حولت السيارات سواء التي انقلبت بسبب العواصف أو الأخرى التي تصرفت بسبب الزلازل الأرضي .. ووسط هذه المناسبات كان المصورون هم أكثر الناس اعتناء بالقطاعات الحرب للقطاعات لتتألف العواصف فكانت صورة هذه العربة النقال التي انقلبت على جنبها في أحد شوارع لندن وغلت مكانها لمدة ٣ أيام حتى تمكن إصطحابها إلى وضعها الطبيعي .. كما التقط المصورون، صورة هذه الفتاة على أحد الكباري وهي تقاوم الرياح الشديدة التي تكاد تعثر بها.

الرياح فيها إلى ١٧٥ كيلومترا في الساعة، وابتدأ إلى طيران الفرة وسقوط عشرات الأشخاص فوق الخنازير، وتحطم أعمدة الكهرباء وانقطع التيار الكهربائي لساعات طويلة، وقد لقي حوالي ١٦ بريطانيا مصرعهم، وهو عدد

في الأسبوع الماضي شهدت أوروبا أعنف موجة صيف وبرودة وأمطار اجتتبت أنواع خسائر بالسيارات بالاضافة إلى مصرع وأصابة المئات .. وكانت بريطانيا هي أكثر تضررا بالعواصف التي وصلت سرعة



العربة النقال مقلوبة على جنبها بسبب العواصف في بريطانيا



المصدر: وليف

التاريخ: ٤ فبراير ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كوارث الطبيعة في العالم

المواصف العنيفة تدمر القرى

وتقتلع الأشجار !!

عواصف العاصم : تشهد الأسبوع الماضي في الكثير من دول العالم ثورة الطبيعة وغضبها فقد اجتاحت العواصف الأعاصير المصوبة برياح شديدة وتلوج وأمطار العديد من المناطق تاركة الدمار ومخلفة الكتل من الضحايا وأحدثت الدمار بالملكيات قدرت بمليارات الدولارات وتسببت العواصف في العديد من كوارث الطيران منها ٢ كوارث في يوم واحد ذهب ضحيتها عشرات القتلى والجرحى ٥٥ وكان آخر الحوادث بأساوية تحطمت طائرة ركاب كولومبية تقل ١٥٨ شخصا بسبب سوء الأحوال الجوية كما انفجرت في نفس اليوم طائرة مجرية بسبب العواصف الثلجية وانفجرت في نفس اليوم طائرة كوتونينية بسبب الصواعق والأمطار الغزيرة

• ثورة الطبيعة في أوروبا الغربية وأمريكا قتلت المئات وأحدثت خسائر مادية فادحة

الفرنسية وأسرت عن مقتل عشرات كما اجتاحت التلوج والجليد الطيرة الجزائر والمغرب وتسببت في كثير من الخسائر في الملكيات والأرواح وأبداً أجمعت الإعصار والأعاصير وأمريكا الشمالية وأندونيسيا والصين لقد كان الأسبوع الماضي بحق أسبوع لحدة الطبيعة وفورثها في كثير من دول العالم

البريطانية أن خسائر المواصلات قدر خلال أسبوع واحد فقط بأكثر من مليار جنيه إسرائيلي ومثل أن خسائر التأمين بلغت ضربة قوية وأن أسهم هذه الشركات المخرجة في بورصة لندن انخفضت بشكل كبير ١١ وفي فرنسا وهولندا وفيها تلى الخسائر مخرجهم وخسرت المواصلات الخارل وترتقت المواصلات تاليا طرزال أيام الأسبوع الماضي ٥٥ وسط عشرات الدفن في التلوج والجليد والثلج استغلت السلطات الرياح منعت من السفن الصغيرة

وفي دول البحر المتوسط

وفي دول البحر المتوسط طعت التلوج الطرق ولقت معظم السهام سوريا والأردن وفيلان الذي تصدى لانفج عاصفة ثلجية خذ عشرات السفن وفي الوقت نفسه اجتاحت القراصنة والطغمر نصح الأتاني

أوروبا ٥٥ والبحر الأبيض واجتاحت سلسلة من العواصف العنيفة غرب أوروبا ودول البحر

التيين المتوسط أدت إلى خسائر بالغة وخسائر في الأرواح وأسفرت عن مصرع أكثر من ٢٥٠ شخص في غرب أوروبا وحداً وكالات بريطانيا وهولندا وفرنسا والمغرب وإيطاليا من أكثر الدول التي أصابها الضرر من العواصف التي بلغت سرعتها ١٩٠ كيلو متراً في الساعة نفى بريطانيا كان حجم الكارثة الطبيعية كبيرا إذ قتل أكثر من ٨٠ شخصا من بينهم وانتقلت العواصف إلى البحر من جوارها وطارت أمفد الخارل والسيارات وألقت الطيور وأدت العاصفة والأمطار الغزيرة التي سقطت أخيرا إلى نزاع سلفه جلي مجاشد المعوم البريطاني

وانطلقت حركة التفتيرات وشرى التفتير والمواصلات الجاية وتسببت الخسائر وخوالت أرا بالبحر دولاً وقطعت الكثير من طلات التفتير وأصبح حوالى مليون نسمة بدون كهرباء وأعلن مدير الشرطة في سكتلانديا أن العواصف الأخيرة تعبر من أشد مشاهدته البلاد خلال الخمسين عاماً الأخيرة وأعلن - جون ويلك - مدير عام هيئة شركات التأمين



المصدر: الأحياء

التاريخ: 7 نوفمبر 1999

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس هيئة المساحة : التصوير الجوي الشامل لأراضي مصر ينتهي العام القادم

كتبت كريمة السروجي :

يقتصر معهد البحوث المساحية من مشروع المسح الجوي الشامل لأراضي الجمهورية العام القادم .
صرح بهذا الدكتور مهنس عادل مدير المعهد رئيس هيئة المساحة وقال :
أن المشروع بدأ تنفيذه عام ١٩٨٨ ويستكمل كل إطار لحظة الفسسية لهيئة المساحة .

وأضاف : أن للمشروع بهدف إلى تغطية ٢٨٠ من أراضي الجمهورية بالصورة الجوية لعمل خرائط مساحية حديثة لأن أغلب هذه الأراضي لها صورة جوية قديمة ملى عليها أكثر من ٢٥ عاماً .

وأوضح رئيس هيئة المساحة أن المشروع يهدف لإنشاء خرائط يكثر من مقاييس غير موجود حالياً للأراضي الزراعية والمدن والصحرى .



المصدر : الأسبوع

التاريخ : ٢ فبراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأرصاد : إهدر البرد الأيام التسامة !

كثبت فجلاء عبدالرازق :

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية ان تتعرض البلاد خلال الفترة القادمة لهجمات شديدة البرودة وأحيانا ستكون ممطرة .. وصرح أحمد مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد بأن موجة البرد التي تعرضت لها البلاد خلال الاسبوع الماضيين سيبدأ هواء شديد البرودة جاء من الشمال ويحل طيقات الجحش العليا في مصر . وادى الى سقوط أمطار خفيفة على مدن الإسكندرية الشمال . وكانت درجات الحرارة الليل من معدلها على معظم مدن الجمهورية بقيم تراوحت بين ٢,٧ درجات .



المصدر : الشرق الاوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٤٩٠ ربيع الثاني ١٩٤٠

خسوف كلي صادق وخسوف كاذب للقمر يوم الجمعة المقبل

الرياض : مكتب الشرق الاوسط

منطقة شبه الظل ثم منطقة الظل ولكن لثاء سروره بمنطقة الظل لا يقع باكمله في المنطقة بل يقع جزء منه فقط وبالتالي يبرد هذا الجزء مظلماً ، ويسمى الخسوف في هذه الحالة بـ "الكسبي".
اما الحالة الثالثة فيمر القمر بمنطقة الظل ويقع باكمله داخلها وهنا يحدث الخسوف الكلي للقمر حيث يصبح كله مظلماً ويسمى خسوفاً كلياً.

والشار إلى ان المناطق التي يمكن منها رؤية الخسوف تشمل نصف سطح الأرض تقريباً والتي يكون الوقت خلالها ليلاً. وأوضح د. صالح ان القمر يوم الجمعة سيبدأ بالدخول في منطقة الظل في الساعة الثامنة والدقيقة ٢٨،٦ مساءً ١٤ دقيقة. وخلال الفترة الخسوف الذي سيستمر حوالي خمس ساعات و١٢ دقيقة سيكون للقمر قد تحرك حول الأرض في منطقتي شبه الظل والظل لمسافة ٢١ ألف كيلومتر وسيروى ٢٦٠٠ كيلومتراً في الساعة ولكن عميد كلية العلوم ان القمر سيستمر في حالة خسوف كلي لفترة ٤٣،٧ دقيقة يقطع خلالها مسافة حوالي ٢٧٠٠ كيلومتراً، مشيراً إلى انه برغم ان القمر حينها يكون في حالة خسوف كلي، شهر انه لا يكون تام الاظلام، بل يبرد مضيئاً لضياء خافت ياروه مثل للامرار، وذلك بسبب وصول ضوء الشمس اليه بعد انكساره في اجواء الاسكان الارضية التي تكون عندها الشمس عند الافق، اي المناطق التي تكون الشمس فيها على وشك الشروق او الغروب.

يحدث بشفرة الله تعالى خسوف كلي (صادق) وخسوف كاذب للقمر يوم الجمعة للظل التاسع من فبراير (شباط) الحالي. اعلم ان ذلك البروفيسور صالح السمراني عميد كلية العلوم بجامعة الملك سعود بالرياض، وقال انه باستطاعة سكان معظم اوروبا والقوقيا والمحيط الهندي مشاهدة خسوف للقمر منذ وقوعه منطقة الظل في الساعة الثامنة والدقيقة ٢٨،٦ من مساء الجمعة (توقيت السعودية) والذي سيستمر لفترة ٣ ساعات و٢٨،٩ دقيقة ويكون القمر قد قطع خلالها مسافة ١٢٥٠٠ كيلومتر. اما فترة الخسوف الكلي التي تصب بدخول القمر منطقة شبه الظل وتستغرق ساعتان و١٨ دقيقة فان العامة لا يتمكنون من رؤية الخسوف الكلي بلعين المجردة وانما يحتاج الامر الى اجهزة قياس ضوئية خاصة وبطريقة وأوضح البروفيسور السمراني ان خسوف القمر يحدث حينما يكون بدرًا وتكون ظروف مساره حول الأرض بحيث يمر للقمر في مناطق شبه الظل ومناطق الظل. ولخصال بان هناك ثلاث حالات للخسوف: الأولى حينما يمر للقمر في منطقة شبه الظل فقط حيث يكون خفيف اللون، بسيطاً جداً لا يلاحظ تحمة الناس بأعينهم المجردة ويسمى ذلك بخسوف القمر الكاذب.

والحالة الثانية حينما يمر للقمر في



المصدر : الرسالة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٨ من أيار ١٩٩٠

خسوف كامل للقمر في السعودية غداً

■ الرياض - «الحياة» - تشهد المملكة العربية السعودية مساء غد الجمعة خسوفاً كلياً للقمر، يبدأ من الثامنة و٢٩ دقيقة مساءً ويستمر إلى الحادية عشرة و٥٢ دقيقة بتوقيت السعودية.

وأكد الباحث الفلكي السعودي جابر الدوسري أن هذا الخسوف سيختتم عشر سنوات من حالات الخسوف المتكررة، مشيراً إلى أن الخسوف المقبل سيحدث بعد ثلاث سنوات.



المصدر: الأمم المتحدة

التاريخ: ١٠ فبراير ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحية والمعلومات



توضح الصور مراحل حدوث الخسوف منذ بدايته

الخسوف الكلي للقمر أمس يؤكد أن شهر رجب ٢٩ يوماً

تابع علماء الفلك في القاهرة ليلة أمس الجمعة - مع علماء دول نصف الكرة الأرضية المختصين في الليل - خسوف القمر والذي بدأ فوق القاهرة في تمام الساعة السابعة والـ ٢١ دقيقة مساءً بتوقيت القاهرة المحلي وكان على هيئة خسوف جزئي ثم بدأ القمر في الخروج للتدريج من ظل الأرض حتى انتهى الخسوف القمري في الساعة ٩:٣٠ دقيقة مساءً أي بعد حوالي ثلاث ساعات.

وبما أن الخسوف في شهر رجب ٢٩ يوماً من القمري الذي هو شهر قمري بطول ٢٩ يوم و١٢ ساعة و٤٨ دقيقة و٤٨ ثانية، فإن الخسوف الكلي الذي بدأ في تمام الساعة ٩:٣٠ دقيقة مساءً أمس الجمعة ٩ فبراير الموافق ليلة الأربعاء ٩ رجب ١٤١٠ هـ، يؤكد أن شهر رجب ٢٩ يوماً وليس ٢٨ يوماً كما كان يعتقد سابقاً. وهذا يؤكد أيضاً أن شهر رجب ٢٩ يوماً وليس ٢٨ يوماً كما كان يعتقد سابقاً. وهذا يؤكد أيضاً أن شهر رجب ٢٩ يوماً وليس ٢٨ يوماً كما كان يعتقد سابقاً.



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١١ فبراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نوبة الشمس أغرقت الإسكندرية

الإسكندرية - خالد حسن :
تعرضت الإسكندرية لأمطار غزيرة
بذلك ظهر امس في اول أيام أوبة
للشمس الصغيرة التي جاءت مبكرة
من موعدها ٤ أيام .

امتثلت الشوارع للرطوبة بمياه
الأمطار وتحولات مناطق المصارف
والمنارة وسيدى بشر والبلان وكرموز
ومخاض الممورة والمنطرة والمجسر
إلى بحيرات مياء .

ولم تتأثر حركة الملاحة بالمياه .
واستمر البوغاز متوحا بصورة
طبيعية بسبب سرعة الرياح التي
وصلت إلى ١٥ كيلو مترا وارتفاع
الأمواج التي لم تتجاوز نصف متر .



المصدر : ٧١ د. ٣١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠ أغسطس

كوارث طبيعية

ذكر المسؤولون في "نيشنال الجيوجرافيك" أن الإعصار القوي والفيضانات أدت إلى مقتل عشرة أفراد على الأقل هذا بالإضافة إلى تدمير العشرات وتدمير العديد من المزارع والممتلكات في ولاية جورجيا.

كما أدت العواصف إلى تعطيل الطائرة التي كانت تقل الأسيرة مارجريت ، الأخت المفقودة للملكة إليزابيث حيث كان من المقرر أن تسافر برفقة لقياء لولائها في بلوونوس .

كما تم طرد طائرة هربية في الكافوك ولحق كلفة أفراد الطاقم والركاب البالغ عددهم ٢٢ شخصاً .



كسرة ثلجية ملوثة تجبه نحو الأرض

نور بلوموت بنويولاكندا ومن ثم فقد أطلق عليه اسم «أوسن ١٩٨٩» سي ١، ولطحن فريق الأروبي - شيلي يعمل في الترميد الجاهزي الأروبي على كمية جبل لاسيلا الذي يبلغ ارتفاعه ألفي وأربعمائة متر في شمال شيلي أنه تمكن من النقاط صورة فوتوغرافية للضيف الكروني الجديد. وفي الوقت نفسه تمكنت مرافق تصفية أخرى من تصفية عوادم الدخان الجديد وتلك لك أليسا بواسطة القصور الصناعي «ألي» الذي رصد الموقع بالاناسة فوق البوسفور في إسرائيل شهر فبراير وكان إيزرا على مسافة مائتين وثلاثين مليون كيلومتر من الشمس حيث. ويستطلق الدخان حول الشمس في بعد يوم التاسع من شهر أبريل تقريبا حيث يمر بالقرب نقطة منها على بعد حوالي خمسين مليون كيلو متر بسرعة مائتين وستة وخمسين ألف كيلو متر في الساعة.

ومدة فترة بعيدة أصبحت الدقائق تتغير اجساما فضائية طبيعية تقضي معظم وقتها في السقوط على غير مدى كسطح الجليد الصلبة على مسافة مليارات الكيلو مترات من الشمس ويصحب بها نوع ما من السحب. وذلك قبل أن تجنبا قوى جاذبية غير معروفة (في مدارات يشاوية الشكل مائة) لتدور في مركز المجموعة الشمسية. وتتشرب حوائج غسرو فقط من تلك الكرات الثلجية ملوحة حسيما يصفها خبر الدقائق الأمريكي للخصم فورد ويصل من الأرض سولوا بدرجة تكفي لارتفاعها. وما يتركز أن مذنب «ألي» الذي اكتشف لأول مرة عام ٢١٠ قبل الميلاد والذي يعود إلى مركز المجموعة الشمسية كل خمسة وسبعين أو ستة وسبعين عاما بالقرب خلال رحلته الأخيرة إلى مسافة تسعين مليون كيلو متر من الشمس خلال شهر أبريل ١٩٨٦ ثم مر على مسافة ستين مليون كيلو متر من الأرض بعد تلك بشهرين.

وقد انطلق اسطول كامل من صواريخ الأبحاث ومن بينها مشفر الفضاء الأروبي مجيئته أوجهة الدخان في الوقت الذي قامت مرافق فضائية لا حصر لها على الأرض بفحص كل التفاصيل للتلقة به. وكانت تشار تلك الجهود العلمية خاتمة فقد تم جمع مزيد من المعلومات عن الدقائق بدرجة أكبر مما جمعه تلك المرافق مجتمعة خلال الثلاثمائة عام الماضية.

نصف الكرة الشمالي. وفي الوقت الذي يعين مستنبط هالي بنسيرة الشهيرة إلى التلغاف الفيزيقي في العودة إلى المنطقة الجاهزة للأرض فإن آخر التقديرات تشير إلى أن الدخان يعلو في مدار مشابه وأن كان مسيحه يمر بالأرض مرة واحدة أن يعود بعدا أبدا. وكان أول من اكتشف الدخان الجديد هو روني آر. دي فوسن الذي اكتشف يوم السادس من شهر ديسمبر عام ١٩٨٩ في

ماربورج - د. ب. ١: يطلق الآن مذنب . أكثر إسمائنا من مذنب هالي الانسلاطي . بسرعة مائة وثلاث وعشرين ألف كيلومتر في الساعة نحو مركز مجموعتنا الشمسية وسيمر هذا الدخان بالأرض والشمس على مسافة أقرب من تلك التي مر بها مذنب «هالي» الشهير في أوائل العام ١٩٨٦ وستلوي من مركزنا بمسافة ستة وثلاثين مليون كيلو متر في حدود يوم الخامس والعشرين من شهر مايو وسيتمكن ذلك في



المصدر:
الطبعة

التاريخ: ١٤ من ربيع ١٩٩٠
النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الفيضانات تعزل ٥٠ قرية في إيران

■ طهران - أ ف ب - بدأت لاجئة
طهران لاجئين لاجئين في ٥٠ قرية
إيرانية عزلت نتيجة الأمطار الغزيرة
التي هطلت طوال الأسابيع ٢٤
الماضية جنوب شرق البلاد.
وأفادت السلطات الإيرانية أن فرق
الإنقاذ تستخدم لإجلاء سكان من
القطاع المكتوب الذي تبلغ مساحته
أكثر من ستة آلاف كيلومتر مربع ويقع
في منطقة بلاد باهار.
ولكثرت الأضرار في الهلال الأحمر
أرسل إلى المنطقة طائرات محملة
بمواد غذائية وأدوية.



المصدر : الشارقة الأرسف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠ فبراير

أخبار الغد

شيكافو . و : قال خبير في الأرصاد الجوية إن عدم حدوث ثورات بركانية تدفع في الغلاف الجوي بكميات ضخمة من الرماد تشكل طبقة عازلة لشمعة الشمس، ساهم في عودة مواسم الشتاء الدافئة إلى الولايات المتحدة وقال بول هاننر رئيس رابطة أطلس لخبراء الأرصاد الجوية في أوروبا في ولاية لينوي أن النشاط البركاني المتكرر في الفترة من العام ١٩٦٠ إلى العام ١٩٨٥ تقريبا أدى إلى دفع كميات من الرماد إلى الطبقة العليا من الغلاف الجوي مما حال دون وصول كميات كافية من أشعة الشمس إلى الأرض وهو ما تسبب في انخفاض درجات الحرارة في شهر يناير (كانون الثاني) عن معدلاتها بفارق كبير.

وكانت البرودة القياسية التي سجلت في ثروة مولسم الشتاء الباردة في أواخر السبعينات قد بلغت غماء المناخ إلى التنبؤ بأن الأرض مقبلة على عصر جليدي جديد.

لكن هاننر قال إن عدم حدوث ثورات بركانية كبيرة في المنطقة الواقعة بين خطي العرض ٢٠ شمالاً وجنوباً على مدى السنوات الخمس الماضية يعني الطبقة العليا من الغلاف الجوي نظيفة مما أتاح لكميات أكبر من أشعة الشمس الوصول إلى سطح الأرض وهو ما أدى إلى شتاء دافئ قياسي في نصف الكرة الشمالي.



المصدر : الشروق الإبراهيمي

التاريخ : ١٩٩٠ أغسطس

النشر والإخدمات الصحفية والمعلومات

علماء فضاء أمريكيون يطاردون الفبار النجمي

من جهة أخرى انطلقت المركبة الفضائية «فوجور» لأول مرة في تاريخ الإنسانية أول صور لسمكة من الكواكب التسعة في النظام الشمسي.

وإن يظهر في هذا الصور ميركوري وباويز لأن الأول قريب جدا من آلة التصوير بحيث أن تتمكن من رؤيته بوضوح والثاني لصور حجمه.

وقال رئيس علماء مشروع «فوجور» الدكتور إدوارد ستون للراسل «إن هذه ليست المرة الأولى ولكنها ربما كانت المرة الوحيدة منذ عقود التي تمكن فيها من التقاط صور للكواكب من خارج النظام الشمسي».

ولم يسبق لأي مركبة فضائية أن وصلت إلى هذا الارتفاع (٢٠ مليون ميل) بعيدا عن الأرض وتمكنت من التقاط إلى الكواكب بهذه النظرة المريضة.

وقد دأبت «فوجور» على الانطلاق إلى الأعلى منذ أن تجاوزت كوكب زحل في عام ١٩٨٠ ولم يخطو برنامج الفضاء الأمريكي أهداف أخرى في المستقبل تشمل مثل هذه المسافات البعيدة.

ولمعد وجود مزيد من الكواكب التي تستخدم الاستكشاف فإن «فوجور» ١ وشقيقتها «تولوم» «فوجور» ٢ تقومان الآن بمحاولة إيجاد المذود التي تنتهي عندها قوى المغناطيسية والجاذبية للشمس، ويبدأ للفضاء النجمي.

ويقول علماء ناسا إن سطح القمر الصناعي القديم مليء بالآلاف من الحفر الدقيقة الناتجة عن أحجار النيازك. ويحل العلماء في أن يجرؤ فيها الفبار الذي يلقى الضوء على العملية النووية التي أدت إلى تشكيل النظام الشمسي منذ ٤ مليارات عام.

وقال رئيس المشروع ويليام كيتارد إن القمر الصناعي الذي تم إطلاقه في العام ١٩٨٤ يحمل أيضا آثار اصطدامات مع مراحل مختلفة لعمليات إطلاق المصاروخ والمعامل الفضائية القديمة وأجزاء أخرى من غرابة الفضاء الأستاتي.

كيب كانايفر - د. ب. ١ - كونا: أعلن في كيب كانايفر أن عالم أمريكي في وكالة الفضاء والطيران القومية الأمريكية «ناسا» يخصص قمرًا صناعيًا للأبحاث تم استعداده بعد أن قضى ما يقرب من ست سنوات في الفضاء، إنه يبحث عن الفبار النجمي.

وقال روبرت واكر، أن الأمر يبدو رومانسيًا لكنه حقيقي، والجدير بالذكر أن فريق العمل الخاص بواكر يقوم باختيار القمر الصناعي الذي ظل معرضًا للعوامل الجوية لفترة طويلة وأعادته إلى الأرض في شهر ديسمبر الماضي مركز للفضاء كولومبيا.



المصدر: الحرة

التاريخ: هاتف راي ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

استكانة البراكين سبب الدفء في النصف الشمالي للأرض

بفارق كبير

وقالت البروفة الفيزيائية التي سجلت في ذروة مواسم القمم البركانية في أواخر الميوسين، دفعت علماء المناخ إلى القول بأن الأرض مقبلة حتماً على عصر جليدي جديد.

لكن هاننر قال إن عدم حدوث ثورات بركانية كبيرة في المنطقة الواقعة بين خطي العرض ٢٠ شمالاً وجنوباً على مدى السنوات الخمس الماضية، أبطل الفرضية القائلة بأن النشاط البركاني الجوي نظيفاً مما يتيح للغيالاب الجوي كميات كبيرة من الغبار التي تصل إلى سطح الأرض، وهو ما أدى إلى مواسم شتاء دافئة في نصف الكرة الشمالي.

شيكافو - رويترز - قال شيفر أميركي في الأرماد الجوية إن عدم حدوث ثورات بركانية تدفع إلى الغيالاب الجوي كميات ضخمة من الرماد تشكل طبقة عازلة لأشعة الشمس تساهم في عودة مواسم الشتاء الدافئة إلى الولايات المتحدة.

وأوضح الشيفر، وهو بول هاننر رئيس رابطة أطلس لشيفر الأرماد الجوية في ولاية إلينوي، أن النشاط البركاني للكثير من عام ١٩٩٠ إلى عام ١٩٨٥ أدى إلى دفع كميات من الرماد إلى الطبقة العليا من الغيالاب الجوي مما حال دون وصول كميات كافية من أشعة الشمس إلى الأرض وهو ما تسبب في تراجع درجات الحرارة في كلثون الكندي (ميناي) عن معدلاتها



المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ٦ أغسطس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أخبار الغد

اكتشف علماء الفلك الأمريكيون في الفضاء وعلى بعد ١٥٠ سنة ضوئية من الأرض مغناطيساً ضخماً يمارس جاذبية على آلاف المجرات. ويقال إن هذا المغناطيس الضخم من مجموعة من الكواكب تغطي نحو نصف مليار سنة ضوئية. وكان الاكتشاف أ: أعلن أثناء اجتماع لمؤسسة الفلك الأمريكية ضم خبراء من الفلكيين من معهد كارينجي في واشنطن وجامعة سانتا كروز في كاليفورنيا. ونكر الفلكي آلن دريسلر من معهد كارينجي أن هذه البنية شاسعة إلى درجة أنها لم تر في السابق، وشرح أن الجاذبية التي يمارسها المغناطيس الضخم لا تؤدي دائماً إلى تحريك المجرات في اتجاهه، فقدرته ليست كافية إلى درجة تمكن من تعديل القوى للنايئة التي تدفع مجرات الكون إلى الأبتعاد عن بعضها.



المصدر : أ - توير

التاريخ : ٨ أغسطس ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كتب - حسام البسيوني : لكه العالم المصري د . فاروق
الباز أن الصور الفضائية لشبة
الجزيرة العربية البتت انها تبتعد عن أفريقيا في حركة دائمة
ويعمل يتراوح بين سنتيمتر واحد وستة سنتيمترات سنويا ..
وقال ان هذا يعني ان كتلة شبه الجزيرة العربية تتحرك في اتجاه
الشرق . واذا استمرت هذه الحركة فانها سوف تلتحم باليابسة في
غرب ايران . وبذلك يختفي مضيق هرمز نهائيا . ويتحول الخليج
العربي إلى بحيرة مغلقة بعد ٥٠ مليون سنة !!

بعد ٥٠ مليون
سنة .. فقط !!





المصدر : أخر ساعة

التاريخ : ١٤ فبراير ١٩٩٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

موجة من التقلبات الجوية .. مع رياح الخماسين

كتب : شهاب عبد الحميد

● تعرضت البلاد خلال الأسابيع الماضية لموجات باردة متلاحقة ومتعاقبة .. ثم تغير الحال ، حيث ارتفعت درجات الحرارة فجأة بزيادة ٧ درجات عن المعدل لمدة يومين .. وعادت للتقلبات مرة أخرى .. فما هو السبب في التذبذب الطقس بهذه الصورة ؟ وهل هناك احتمال لموجات باردة وسقوط أمطار قادمة ؟ وما هي الصورة بالشمسية لرياح الخماسين المنتشرة الشهيرة بها هذه الأيام ؟

● يقول أحمد مختار المصري رئيس الهيئة العامة للأرصاد الجوية .. بداية

فإن الذي يؤدي إلى الانخفاض ببرودة الطقس هو ذلك للتقلبات النسيجي لرياح الخماسين ، وتقلبات قيم الرطوبة النسبية في الهواء ، وكذلك تكثر السحب للتخفيف من الحرارة

● أما بالشمسية لارتفاع درجات الحرارة يومي الجمعة والسبت للشمس على القاهرة ومن السحب للشمس ، كانت نتيجة لتعرض البلاد لهواء جنوبي غربي سلكن القادم من الصحراء أدى إلى ارتفاع درجات الحرارة ، ويرجع لعدم مختار السبب في ذلك إلى وجود منخفض فوق حوض البحر المتوسط مصحوب بجمجمة باردة ، ومن الارتفاع لولتر الإمبروج للقادم مع نشاط لرياح ..

سلكن وخلفها هواء بارد ، ويمرور هذه الجبهة نزحت الهواء السلكن للواشطين ، وتقدم الهواء الشمال الغربي للتقلبات في درجات حرارته القادم من وسط وجنوب أوروبا ..

وأضاف أن ضللت شهر فبراير ، رغم أن معدلات درجات الحرارة أعلى من شهر يناير ، إلا أن نشاط الرياح يزداد الانخفاض بالبرودة ، وتكون في الفترة القادمة أن يكون الطقس معتدل ، وتعود درجات الحرارة حول المعدل ، ثم تبدأ درجات الحرارة في الارتفاع لولتر الإمبروج للقادم مع نشاط لرياح ..



المصدر: الشَّرق الأوسط

التاريخ: ١٩٩٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هزة أرضية قوية في طوكيو

طوكيو - أ. ف. ب. - شهدت هزة أرضية تبلغ قوتها ٦.٦ درجة على سلم ريختر طوكيو وللناطق المحيطة بها أمس، وقالت وكالة الأرصاد الجوية اليابانية إن الهزة الأرضية حدثت على بعد ١٠٠ كلم جنوب طوكيو قرب جزر أوشيماء.

وتوقف القطار السريع «شينكانسن» بين طوكيو وايزاكا لفترة قصيرة إلا أن الشرطة لم تنسأ إلى وقوع الحوادث.

وامتد أثر هذا الزلزال الذي بلغت قوته أربع درجات على السلم الياباني البالغ سبع درجات، إلى يوكاهاما وهي مرفأ كبير يقع على بعد أربعين كيلومترا جنوب طوكيو.



المصدر : الجو وبيئته

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٣ شباط ١٩٩٠

غطاء سماوى وراء الأمطار الرعدية الجو يتحسن من الغيوم

كتب محمد رأفت وصلاح فضل

تسبب منخفض جوى صاحبه تيار هواء ثلثا وشديد البرودة في الأمطار الرعدية التي سقطت على معظم مدن الجمهورية مساء أمس الأول.

قال أحمد مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد إن البلاد شهدت تكاثف السحب المنخفضة والمتوسطة التي وصلت كغطاء سماوى. وسقطت الأمطار الرعدية كما تقلضت درجات الحرارة عن معدلها.

توقع أن تتحسن الأحوال الجوية اعتباراً من غد (السمت) ويعود الجو مشمساً ولتتقدم فرصة سقوط الأمطار.

وقد فاجأت الأمطار أجهزة النظافة بالقاهرة حيث قام المهندسين اسماعيل توفيق رايس هيئة النظافة باستعداد ٤٠٠ عامل من اللاتكز المركزي و ٧٠ حربة شط لتوجهت إلى الميادين الرئيسية وتم الاتصال بجمعية رسام فروع الهيئة بالإحياء بالتواجد في مقرهم حتى عودة الشوارع إلى حالتها الطبيعية. وواصلت عربات الشط التابعة للصرف الصحي شط المياه وتطهير البيارات ومواسير الصرف للعمل لمس في حملة تلتها المهندسين لبدء عبد المنصور رايس هيئة الصرف الصحي.

وأي مطروح وأول محمود صفيق إن الأمطار استمرت غزيرة لمدة ١٥ ساعة وادت إلى تقطاع الطرق للكهربائي وقطعت بعض الطرق الرئيسية. شكل المحافظ كمال منصور غرفة عمليات لتلك البلاد لتعلاجها بسرعة.



المصدر: الأسبوع

التاريخ: ٢٩ شعبان ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الامطار تغلق الطرق وتعزل القرى وتقطع الكهرباء في معظم المدن

كثبت - فكرية احمد :

تعرفت مناطق شمال البلاد والوجه البحري والقاهرة مساء أمس الأول -الامطار رعدية غزيرة . هطلت الامطار بكثبات لم يسبق لها مثيل هذا العام على القاهرة . أكد احمد مختار لمصرى رئيس هيئة الارصاد الجوية، ان سبب الامطار وجود منخفض جوى عميق، وممحبوب بشار هوالى شديد البرودة، قدم من وسط أوروبا . كما تعرفت محافظات مطروح والاسكندرية والسيل وجنوب سيناء والوجه البحري لامطار غزيرة . واستمرت الامطار حتى ظهر أمس معاداً للقاهرة . تسببت الامطار في انغلاق الطرق الفرعية والمحافظات، وعزل بعض القرى . وصل منسوب المياه الى نصف متر في بعض المحافظات . وتضرر السير في شوارع القاهرة الفرعية والحياتية بسبب الأمطار، وعدم وجود وسائل لتصريف المياه . وانتشرت سيارات شفط المياه وعمل النظافة، لحاولاة اعادة الشوارع

شوارع الامطار لانشاء تروجيلهم الى المدارس . ولم تتصل حركة الملاحة في الاسكندرية، ولم الامطار الغزيرة . وصل منسوب المياه في بعض المناطق الى ٨٠ سنتيمتراً . وتوقفت الامطار أمس في القاهرة والتي استمرت يومين بشكل متقطع .

وتسببت الامطار في انقطاع التيار الكهربائي بمطروح لمدة ١٧ ساعة . وأعلن كمال منصور محافظ مطروح تشكيل فرقة عمليات لإصلاح جميع الاعطال، وتلقى بلاغات الإهمل . كما أمر بتكليف مجلس المدينة برفع المياه من الشوارع .

الى حالها الطبيعية . كما تسببت الامطار في عزل أكثر من ٢٠ قرية بالقاهرة، وتضرر على المواطنين والتلابيد النوجة الى اعمارهم ومدارسهم بالمسيارات . واضطروا الى استعمال الدواب كوسيلة للتنقل . وتسببت الامطار في تسلم سيارة امن مركزى تابعة للوات امن شمال سيناء بسيارة معطلة بالشرقية . كانت السيارة تحمل ٣٠ جندياً، في طريقها لجهة رسمية . اضطر الحادث عن اصابة جندي . وتلقم السيارة . واستمر هطول الامطار في غار الشيخ منذ مساء أمس الأول وحتى ساعة متأخرة من الليل . وتسببت الاحوال في وقوع بعض الحوادث الفردية، بسبب



المصدر : الوفد

التاريخ : مؤيد ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مسح جوى اشعاعى على الاراضى المصرية

تقرر التوسع في عمليات المسح الجوى
الاشعاعى والمغناطيسى لاراضى جمهورية
مصر العربية . صرح بذلك ماهر ابراهيم
وزير التجهيز . وتقرر تخصيص طائرة
للقيام بهذه العمليات لاستكمال مسح
اراضى الدولة ، حيث ان المساحات التى تم
عمل مسح جوى ومغناطيسى لها ، تغطى
حوالى ٧٢٠ ألف فدان من اراضى الدولة . وأكد
المطور حسين عبد الحسنى رئيس هيئة
الموارد المائية ان عمليات المسح الجوى
ستكتمل ما تهيئه صحارى مصر من
معلومات .



في كتابه العظيم ، شخصية مصر ، وهو الكتاب الموسع الذي صدر في أربعة أجزاء ، واعتبر كتاب القرن . كتب الدكتور محمد عبد الوهاب أحد عباقرة الجغرافيا في مصر الفصل الرابع عشر تحت عنوان : « ملحة » يقول : « جمال حداد في هذا الفصل : إن كل المسجلات تتواتر بمجالات تضاريس السهل مثل هذه خلال القرن الأخير .. إن للسفن الغربية من مخرج بيرناجدي ويتأكل ، وفي بحر البراس نقل الأنسان اقراهم الى الجنوب ثلاث مرات في التسعين سنة الأخيرة . كما تولدت التغيرات الجارية بالبحر الى الشرق منها في حد هذه بتحويل البلدة نفسها الى جزيرة معزولة مقطعة ، بينما أصبحت القلعة التركية القلعية ، والتي بنيت أصلا في الداخل غارقة تتوسط البحر على بعد نصف كيلو متر من السهل الحال ، وفي رأس البر كلن البراس على كل من الشاطئ الشمالي والجنوبي نحو مائة كلم على م . في رأس البئر الذي لم يمنع تقدم البحر عليه . أما الآن فيبدو أننا نشهد بداية مرحلة توقف تعميق أو شبه تام إن لم يكن نهائيا في هذا النحو وذلك منذ إنشاء دولتي النيل الذي احتجج على نهج في الماضي .

لقد ولى إلى الأبد عصر تقدم ونمو الدلتا ، وبدأ عصر جديد لانعرف بالضبط. حاليا انى اى حد سيكون عصر تولف وثبات ومقاومة .. او عصر تراجع وانكماش وانحيار.

الشيء المؤكد كقاعدة اصولية هو انه قبل عصر ضبط النيل في القرن
المغضى كان الصراع بين اليباس والماء يتم على اساس غزو البر للبحر ،
اما الان فانه العكس .. غزو البحر للبر .

الأردن وقد انقلب.. جدران الجدران في القلاع
 لقد حدث انقلاب جذري وتاريخي في التوازن المرمي.. وهكذا
 أصبح الصراع بين البحر والأرض أو بين القرية والإسكان على
 حساب الثقل لأول مرة في المصير التاريخي.. بحيث أضاع خطر
 التآكل الصاعد والتراجع البطيء يهدد السهل الشمالي ولا سيما في
 رموسة البازية للعرضة لمحاول القرية حتى يخفي أن سويتها
 وتزيلها يوما ما.

هناك مشروع للدلالة الكلمة تحت البحر الذي ن يكون بعد الآن
 هذا كما قد نحتاج للدلالة نفسها ولقد ارشأ على المدى
 البعيد. هذا هو المشروع الذي نحتاجه. وما حتى عرض
 المصنوعة كما يحضر البعض من المنزولين أو المتسائمين .. وهنا يشير
 الدكتور جمال في الهلش إلى مقال نشر في الأهرام ١٩٧٧/٧
 هذا ما يقول .. جمال حمدان .. ولعله كان أول من نبه إلى خطورة
 المشكلة التي نشأت أمام العالم الأمريكي أخيراً

أحمد بهجت



المصدر: الجريدة

التاريخ: ٢٠ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خطة جديدة لمواجهة الصواعق

كتب ناصر البعشي

تقرر وضع خطة جديدة لمواجهة
مخاطر الصواعق الجوية باستخدام
الأساليب التكنولوجية لتفادي أخطارها
التي تلحق بالبنية التحتية والمنشآت
والمركبات الجوية والمركبات البحرية
والتي تلحقها شركة « سوميد »
للبنترول

قررت اللجنة قبل الخيارات مع
الأجهزة والمؤسسات المعنية في هذا
المجال



المصدر: الشرق الأوسط

الاعلام ١٩٩٠

التاريخ

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تجريب الزراعة في الفضاء لتوفير الغذاء للرواد

وتجري تجريبية النباتات في هذه الغرف ببطء بزيادة من المواد الغذائية المتاحة. وقد أعلن الاتحاد السوفياتي أنه تمكن من زراعة قمح في الفضاء، ولكن ماكجري قال إن الروس لم ينجحوا معطاة عن هذه العملية حتى الآن.

وقال ماكجري إن (ناسا) تدرس أيضا صناعة، آلة السلاطة، لزراعة الشس وشعر أخرى دين عمليات التكاثر الطويلة للعقدة التي يقوم بها النبات، وتجري أيضا دراسة إنتاج طعام لا يشير الشهيبة ولكنه يحتوي على عناصر غذائية كافية مثل الطحالب والبكتريا.

وقام عالم الفيزياء بات باترسون من تكساس أن من مزاي الطحالب انها وفيرة الانتاج ومغذية ويمكن الاستفادة بأرلها وسيقتنا.

ولكن العمل في استنباط غذاء من البكتريا تتركب بعد دراسات لجزئها جامعة كاليفورنيا أظهرت أن بعض الأشخاص الذين جرت تجاربهم بالطحالب فقط قد أصيبوا بالتهرب وأثار ضارة أخرى.

والإضافة إلى صعوبة الزراعة في بيئة معومة الجاذبية يواجه العلماء مشاكل في إنتاج محاصيل خالية من الأمراض لأنه لا يمكن ذلك في بيئة غير طبيعية.

وقال جونسون إذا فشلت في إنتاج غذاء وانت في الفضاء فإن الهلاك محير للمتم.

وقال ماكجري أنه أمام (ناسا) خمس سنوات لتقرر هل يمكن زراعة الغذاء في مركبات أو محطات الفضاء، أو أنه من الأفضل ليهاد بديل.

الرحلات الطويلة حيث لا يتقلب الأمر على بحث مصدر للغذاء فقط بل أيضا يتطلب توفير الأكسجين والتخلص من ثاني أكسيد الكربون الذي يصدر من الرواد أثناء تنفسهم.

يقول تريي جونسون رئيس قسم البيولوجيا في جامعة كنساس إن أهدافه ملاحم مركبات الفضاء في الرحلات الطويلة من المشاكل الكبيرة التي يحاول العلماء تجاوزها.

وأضاف جونسون، وهو أيضا الرئيس المتأخر لمركز الخدمة البيولوجية - بيوسيرف - التابع لوكالة الفضاء الأمريكية ناسا، بدون حل لهذه المشكلة لا يمكن القيام برحلات فضائية طويلة ونحن نخطى للتهن بأي شيء.

ويقول روبرت مالكري من مركز أبحاث (ناسا): معتمدا نتحدث عن قاعدة قصيرة يجب أن لا ننسى وسائل الأكل.

وكان قد عقد هذا الشهر مؤتمر في مركز بيوسيرف حضره عدد من العلماء والخبراء لبحث وضع نظام للأغذية في مركبات الفضاء.

ومن الوسائل التي تركزت عليها مناقشات العلماء والمهندسين في المؤتمر إمكانية الزراعة في مركبات أو محطات الفضاء لتوفير الغذاء واستصااس ثاني أكسيد الكربون وإطلاق الأكسجين.

ولكن يتبع معرفة المزيد عن تأثير الغذاء الجاذبية على النبات وكيفية مكافحة الآفات النباتية في الفضاء.

وتسأل جونسون كيف يتم ري النبات دون جاذبية؟

وربما يمكن زراعة أنواع من النبات في مواد مشبعة بالطرية غير القوية التي تحتاج إلى ري.

وفي مركز كينيدي للفضاء التابع لناسا يزرع القمح وفول الصويا والأرز وبعض الخضروات في غرف صغيرة يمكن التحكم في أجوائها.

من هاتين - و. يعكف العلماء هذه الأيام على دراسة إمكانية توفير مصدر أغذية غذائي في الفضاء الخارجي للرواد طائم رحلة فضائية بعد أن ثبت أنه من غير الممكن أن تقدم مركبة فضاء موصولة بمركبة أخرى محملة بالمواد الغذائية التي يحتاجها الرواد.

وإن كان من الممكن التغلب على هذه المشكلة في ظل الرحلات القصيرة للفضاء، فإن لشبكة تدمر أكثر وضوحا بالنسبة



المصدر : الأحياء

التاريخ : ٢٨ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجو مستعد في الأسبوع الأول من رمضان

كتب هشام مبلوك :

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية في مصر أن يكون الطقس معتدلاً على جميع مدن الجمهورية خلال الأسبوع الأول من شهر رمضان .. ستتراوح درجات الحرارة في الوجه البحري والقاهرة بين ٢٦ و ٢٨ درجة مئوية .. وبين ٢٢ و ٢٤ درجة في المدن الساحلية .. و ٢٩ و ٣١ درجة في الصعيد .. صرح بهذا أحمد مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد الجوية . وأضاف أن البلاد ستعبر في رمضان إلى حوالي ٣ درجات شمسية حيث ترتفع درجات الحرارة مع نشاط الرياح شديدة للأفريقية .. وتستمر الموجة لمدة ٤٨ ساعة بعدها انكسار عام في درجات الحرارة لتعود إلى معدلاتها ويصاحب الانخفاض تكاثف السحب واحتمال سقوط أمطار . وقال إن ذلك يرجع لوقوع شهر رمضان هذا العام في فصل الربيع الذي يتميز بالتقلبات الجوية الحادة والسريعة .



المصدر: الجمهورية العربية السورية

التاريخ: ٢٥ - ١٣ - ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رمضان معتدل .. النصف الأول ٢ موجبات حارة .. في الثاني

كتب - جندى حنظل

لقد لحظ مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد ان الطقس الرمضاني سيكون معتدلاً خاصة في الأسابيع الأولى منه ستكون درجات الحرارة ما بين ٢١ الى ٢٣ درجة على الساحل الشمالي وما بين ٢٤ - ٢٦ درجة على الوجه البحري والقاهرة ومن ٢٩ - ٣٢ في جنوب الصعيد -

وحذر خبراء الأرصاد من موجة خماسيانية تستمر ٤٨ ساعة تصل درجة الحرارة خلالها الى ٤٠ درجة قد تتكرر مرتين أو ثلاثة وكلهم نصحوا بعدم تغليف الملابس خاصة في المساء خلال النصف الأول من رمضان على الأقل .



المصدر : ايو

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات . التاريخ : ٢٦ مارس ١٩٩٠

الجو معتدل في رمضان

كتبت : نورا عبدالحليم

صرح احمد مختار رئيس الهيئة العامة للأرصاد الجوية بأن المناخ المصري سيخضع في النصف الأول من رمضان الى موجة خماسين متوسطة الشدة . ويتماد على ذلك ينتظر ان يكون الطقس معتدلا خلال النصف الأول من الشهر الكريم . وفي النصف الثاني يتوقع خبراء هيئة الأرصاد الجوية أن. تتأثر الجمهورية بموجتين من رياح الخماسين .



المصري : العدد ١٩٩٠

التاريخ : ٢٤ - ١٣٩٠ / النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

طقس مثالي ينتظره الساكنون من ٢٢ سنة

خبراء الأرصاد : لا ترتدى الملابس الثقيلة في النصف الأول من رمضان

المسلمين تقدم بشرى « مثالية » .. فرمضان هذا العام يقع في أجمل أوقات السنة من حيث الطقس .. وتتكاثر كل العوامل المناخية لتجعل الصائم أقل ميلا للغرب أثناء النهار .. وكثير قدرة على احتمال الصوم هكذا تؤكد هيئة الأرصاد الجوية ..

أيام الشهر وكذلك البحر فوسوده الهبوب أيضا .. ويؤهل رئيس الهيئة أن رمضان يهبط أوائل فصل الربيع حيث تتراوح درجات الحرارة لطقس بين ٢٤ ، ٢٦ ، في السهل الشمالي وتصل إلى ما بين ٢٦ ، ٣٠ في الوجه البحري والقاهرة .. أما في الصعيد فتتراوح ما بين ٣٣ ، ٣٨ درجة .. وهي معدلات معتدلة ..

وستكون درجات الحرارة عند الظهر ما بين ١٢ ، ١٥ على الساحل الشمالي والوجه البحري والقاهرة .. ترتفع إلى ١٨ درجة في الصعيد وهذا المناخ يحمي على « الصائمين » الحذر في ارتداء الملابس عند بعضهم صلاة الفجر .. ويكتفي رئيس الهيئة .. أن تكثير خبراء التحليل والتنبؤ وأحدث الخرائط الجوية .. ويخاطر الضيف الجوي .. بالمقارنة الدقيقة مع معدلات السنوات العشر الماضية .. كشفت أنه ربما تهب على مصر خلال الشهر الكريم هبوب موجتين وثلاث موجات ترتفع فيها درجات الحرارة بشكل مفاجيء .. فحصل إلى حوالي ٤٠ درجة .. لمدة يومين

عقب دراسة عكس عليها خبراء الهيئة .. رئيسها محمد أحمد المصري شريف حماد رئيس مركز التحاليل الرئيسي ، والمديران محمد رفاعي وحسين رأفت .. وإيضا خبراء التنبؤات .. والمعدلات ..

شملت دراساتهم أحدث الخرائط .. والتنبؤات العالمية والمحلية .. وإيضا معدلات الطقس في السنوات العشر الماضية .. أهم مآلوسها أنه ان طقس رمضان هذا العام .. ويتنظره الصائمون منذ ٣٣ عاما .. لأنه في أجمل أيام العام .. قال محمد أحمد المصري رئيس الهيئة أن رمضان يصادف أفضل أوقات السنة .. فقد تكاثرت كل العوامل المناخية لتجعل الطقس فيه جميلا وبديعا فدرجات الحرارة في معظمها معتدلة والرياح تهب على شملها .. ولا تهب إلا جانبها المعتدل فتضيق للطقس جسيلا واعتدالا .. حتى الرياح معتدلة في معظم

تحقيق حمدي حنظل تصوير أشرف شعبان

.. هي مدة كل درجة .. يعقبها انخفاض مفاجيء أيضا إذ تصل فيه الحرارة إلى ٢٥ درجة مئوية .. لكن هذا الانخفاض يستمر أيضا يومين تعود بعده درجات الحرارة إلى الاعتدال .. ويشرح شريف حماد رئيس مركز التحليل بالهيئة أن هذه الموجات المرتفعة في حرارتها .. المتوقعة في انخفاضها أيضا سيهبها ماوسمي بالموجات الشمالية

ويؤكد شريف حماد .. أنه من فضل الله أن الظروف ستكون تسببتا ما بين ٤٣ ، ٤٦ في الليلة .. وهي نسبة تخفف كثيرا من احساس الصائم بالارتفاع في درجات الحرارة أيام الموجات الحارة .. فضلا عن أنها تمثل مستوى معتدلا من



المصدر: البحر ورياح

التاريخ: ٢٨ مارس ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الطقس إذا أولت بدرجات الرطوبة في شهرى يوليو وأغسطس .. وفى السهرات يكثر شرب حمادان درجات الحرارة مستفيض عقب الغروب .. ويتزايد انخفاضها مع الاستمرار فى السهر .. لتصل الناس معدلاتها عند الغروب .. فلكل فان رايون مركز التحليل يؤكد انه لابد من ارتداء الملابس الثقيلة نسبيا لمن يرغب فى السهر فى رمضان

ملحة هائلة

لما زملته حسين رأفت خبير التحليل يؤكد ان حركة الملاحة فى البحر المتوسط ستكون مناسبة طوال الشهر الكريم .. بينما تكثر الملاحة فى البحر الاحمر وفى اثناء السهوب خلال الموجات الحارة المحتملة وتقل ارض سقوط الأمطار كلما اقتربنا من نهاية رمضان .. ويقول ان ارض سقوط الأمطار وتأثير السحب ليست مطلقة طوال رمضان .. لكنها تليق خلال الموجة الباردة التى تعقب الموجة الحارة .. وتكثر بها بشكل كبير من السحب الشمسية ويضئ مناطق الوجه البحرى وربما القاهرة ..

ويقول خبير الأرصاد محمد رفايى انه سيتم جلب الصلح بشكل عام ان يكون حاراً من تقلبات الطقس خلال شهر رمضان .. للملابس الثقيلة

وقال الدكتور سيد سالم انه يؤيد ارتداء الصلح للملابس الثقيلة وعدم الخروج خارج المنزل فى ايام الموجات الحارة فى الباردة ..

لما الذين يعانون من نزلات شعبية المزمعة هؤلاء وينجب عليهم الحذر اكثر .. حتى لا تصيب مضاعفات ولا يمكن اطلاق رخصة الاطباء الا لكل حالة مرضية على حدة ..



المصدر : ١ خرساء نين

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠م ١٤١١هـ

في شهر رمضان : الطقس ربيعي متبدل مع موجات

خدايشيني

كتب : شهيد عبد الحميد

● كل عام وانتم بخير .. اليوم اول ايام شهر رمضان الكريم .. الذي يأتي هذا اللاحم ميكرًا بحكم تقارب الشهور العربية .. عاما بعد عام .. وقد شاعت الظنوف ان يأتي بداية شهر رمضان هذا العام مع بداية فصل الربيع المشهور باز الغلب فترلة تتميز بالاعتدال في الطقس بوجه عام على جميع مدن الجمهورية .. وستتراوح درجات الحرارة خلال الشهر بأكمله ما بين ٢٦ الى ٣٠ درجة على مدينة القاهرة والوجه البحري ، و ٢١ الى ٢٥ درجة على السهل الشمالي ، وفي مصر الوسطى ما بين ٢٩ الى ٣٣ درجة ، و١ جنوب الصعيد ستتراوح ما بين ٣٢ و ٣٧ درجة ويطلق درجات الحرارة هذه هي متوسطات لفصل الربيع يكون الاحتساس فيها معتدلا بوجه عام .. هذا متشعب عليه الدراسات للتأخذ التي تمت في التحليل والتنبؤات وجداول الحرارة والرياح للفترة المألفة ايام رمضان هذا العام ، ان ايام شهر رمضان ستشهد مرحلتين متخلفتين لكتاهما

تتمنى الربيع ، ولكن النصف الأول متقلب بين الارتفاع في درجات الحرارة وتنخفضها بشكل واضح .. قد ترتفع درجة الحرارة في بعض ايامه الى ٤٠ درجة مئوية او اكثر ثم تنخفض مرة اخرى إلى أقل من ٢٥ درجة أي أقل من معدلها الطبيعي .. بينما النصف الثاني سيشهد حالة من الاستقرار تميز نحو الارتفاع التدريجي في درجات الحرارة .. ● ويؤكد احمد مختار المصري رئيس الهيئة العامة للأرصاد الجوية انه من المحتمل هبوب رياح خمسينية وخاصة خلال النصف الأول من رمضان ، تتسبب في ارتفاع درجات الحرارة وذلك لأن من مميزات فصل الربيع حدوث منخفضات خمسينية تكون على شكل منخفضات حرارية تتكون على السهل الشمالي الاثري وتتحرك ناحية الشرق .. وتكون مطالجه وحدة وسريعة .. وغالبا ما ترتفع معها درجات الحرارة لاصل الى ٤٠ درجة مئوية ، لكن هذه الموجة عندما تأتي ان تستمر طويلا .. ويجب هذا الارتفاع لتتخفض ملحوظة ويغلب حالة من حالات

ذلك يحذر لحدد المصري من الا تتقدم بقدوم فصل الصيف لأن هذا للفصل يعرف بفصل التقلبات الجوية الحادة السريعة ، ويجب عدم تخفيف الملابس حتى خلال ساعات الليل .. لأنها فترات تقلبات .. ● وبالنسبة لحالة الطقس لثناء فترات الليل خلال شهر رمضان يقول ان درجات الحرارة المسجلة لثناء الليل مازالت منخفضة ، حيث ستكون أعلى درجة حرارة قصوى في وقت الظهيرة ثم تنخفض الحرارة تدريجيا حتى تصل كدرجة البرودة في ساعات الفجر وهي الفترة المفضلة التي تنال لها شروق الشمس وتتراوح ما بين ١٠ الى ١٥ درجة مئوية وهذا يؤدي للشعور بخيرودة خلال فترات لساء .. لذلك ننصح المواطنين بارتداء ملابس ثالثة عند صلاة الفجر ، ويتوقع ان يكون وقت صلاة العشاء والتراتوج افضل فترات اليوم المتخفية طوال شهر رمضان ، كما يجب الاستعداد للسهرات الربيعية باللباس الشتوية .

عدم الاستقرار تتمثل في ظهور المسحب المنخفضة والمتوسطة المسحوبة بسقوط الأسطر وإثارة الرمال والأتربة .. التي تصل الى حد المواصلات الرملية وحجب الرؤية في المناطق المكتوبة .. وتشجع الدراسات المتخفية ان هذه الموجات يمكن ان تتكرر خلال شهر رمضان بواقع موجتين او ثلاث موجات غير محددة للواحد ، لم تهدأ ويمتثل الطقس بعدها .



المصدر: الوفد

التاريخ: ٣٠ مارس ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تلسكوب عملاق في الفضاء لدراسة نشأة الكون

باريس - " رويترز " : تم اتمس مسئول
بوكالة الفضاء الأوروبية ان الوكالة
ستطلق تلسكوبا عملاقا في مدار قريب من
الارض في الشهر القادم ، سيكون نظام
الفضة يستخدم التلسكوب من اكتشاف
معلومات جديدة لتتبع التعرف على ظروف
نشأة الكون من طريق رصد اجسام تبعد
مليارات السنين الضوئية عن الارض .



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

٢٠ مارس ١٩٩٠

المصدر:

الأمم المتحدة

طواري: على الأرض بسبب الانفجارات الشمسية !!

● يتوقع العلماء أن تؤدي الانفجارات المنتظرة فوق سطح الشمس والتي قد تحدث خلال الأسابيع القليلة القادمة إلى اضطرابات على الأرض خاصة أنهم يرون أن هذه الانفجارات ستصل إلى مدى لم تصل إليه من قبل - وقد بدأ الإنسان في رصد ظاهرة البقع الشمسية منذ ٢٥٠ عاماً فقط وقد لاحظ العلماء أنها ظاهرة تتكرر كل ١١ عاماً وهذه الانفجارات المصاحبة يصل ارتفاعها إلى ٥٠٠ ألف كيلو متر وتتولد منها طاقة ضخمة تساوي عدة مليارات من القنابل النووية وتطلق في الفضاء كميات من الطاقة تحت شكل أشعة أكس وجها وموجات راديو طويلة - وكل ذلك يمثل مناطق نشاط مغناطيسي هائل يمكن رؤيتها بالعين المجردة إذا ارتفع الانفجار إلى ٥٠ ألف كيلو

.. وكل ذلك لا يستغرق سوى ٨ دقائق للوصول إلى الأرض بتأثيره وخلق بعض الاضطرابات في بعض المناطق مثل تعطيل الكهرباء وأربك أجهزة التوجيه فوق السفن وأربك مؤشر للبوصلة والاتصالات بالراديو ويكره العسكريون بصفة خاصة غضب الشمس وانفجاراتها فهي تزيد الرادارات والاتصالات على الموجات القصيرة .. كما أنها تسبب تباها في حركة الأقمار الصناعية مما يجعلها أحيانا تنحرف عن مداراتها الأصلية .. وقد كانت اضطرابات الشمس وراء فقد السوفييت والأمريكيين أخيراً للثلاثة قمار صكرية



المصدر : ٤٧٢ رام

التاريخ : ١٤ أبريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تلكوب امريكى يحدث ثورة فى علم تلك

ويقل العلماء ان حساسية هذا التلكوب تبلغ هذا
بوجه يستطوع ان يحدد بكل وضوح ، ذلابة مفسية ، على
بعد ١٦ ألف كيل متر كما انه سيتمكن العلماء من رصد
ودراسة تلكوب ، والتجزم والهجرات بدرجات وضوح تفوق
١٠ مرات الاثرى التلكوبات الانفسية كما ان قدرته على
رصد الاجسام الفضائية القريبة تزيد ٥٠ مرة عن المرصد
الارضية ويترتب على الرؤية في الفضاء الكونى تفوق ٧ مرات
شدة اى تلكوب ارضى .

واشنطن - وكالات الانباء - اعلنت وكالة ابحاث
الفضاء الامريكية ، ناسا ، انه تقرر تقديم موعد إطلاق
مكوك الفضاء ، ديسكفري ، يومين بحيث يتم إطلاقه يوم
١٠ أبريل الحال بدلا من يوم ١٢ كما كان مقررا من قبل .
وتعتبر هذه من المرات النادرة التي تقر فيها ناسا لتقديم
موعد الإطلاق وليس تأجيله .
وسيلطلق المكوك في رحلته للقبلة تلكوبى فضائيا شدة
١,٥ مليار دولار ويضمه علماء ، ناسا ، واحدا من أهم
الانجازات العلمية لعقبة مكوك الفضاء .

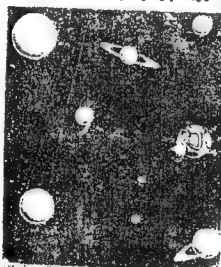


المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠ أبريل

البيت الأبيض يقرأ هذا الكتاب : « أنقذوا كوكب الأرض »

إنه يوم عظيم على كوكب الأرض ، فكلما الحضيض يستقر فوق المدينة ، والحرارة ترتفع وأنت لاتعرف إن كان ارتفاعها من تأثير الربيع أو من تأثير تزايد نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي للأرض .
وحينما تقوم سفرك عائدا إلى المنزل فذلك تكتف منها عدم الوقود في جو المدينة وعلى بعد أربعين ميلا شمال مدينة يوسطن الأمريكية التي تحدث عنها الآن توجد محطة كهرباء نووية بدأت العمل بالفعل ولأحد يعرف كيف سينصرفون في مختلفها النووية .



والطريق تتوافق اسم المصور سارت كاتسري بقلعة الإسكوب التي مستعمل في الإسكوب القديم إلى تلك التي تحول في القرن القادم إلى غطاء للأرض وبينما أنت تقع في كل ذلك فإن لعب الأوتون يزداد إتساعا واستمر الفجوات تتلاني في البرازيل وغوام مدائن المصانع في بنسلفانيا تكثر الطيور .

وهذه يفيض على حيفا في مصر القلق البيئي وهذا القلق البيئي يفسد كل شيء ابتداء من الكوكب في حقل أوروبا وحتى الارتفاع للأصل لعمل الموانيد في كينيا كوكبة من دول العالم الثالث .

والد صبر في الولايات المتحدة أخيرا كتاب تحت عنوان « خمسون شيئا يجبنا نستطيع أن نفعلا من أجل انقاذ الأرض » وهذا الكتاب من كتاب شخص يدعى جون جلفا وهو من الأربعين من عمره تقريباً وله إسهامات كبيرة بقضايا البيئة والد أراء جلفا بهذا الكتاب إن يعلم اصطفاه وأطلقهم كيف تآزر سلوكياتهم في الحياة على عناصر البيئة وكيف يستعملون في حماية البيئة قدر الاستان والد أراء إن

البيئي وطلب حرازة أرائه وهذا الكتاب شيرة جديدة وأعيد طبعه وحجوزات أرقام توزيعه محدود المليون نسخة .

والكتاب يتبع لفظة « أو إن كل شخص تشل شمس صغيرة » وهي لفظة تصطب لكل أنواع النشاط الاجتماعي لتتربط بالناس ومن بينها نشاط حماية البيئة فهو إن كل شخص تشل شمس لونا من لفظة يساوي ما يوجد من مطلق نوى كبير في عام

يعلم الناس أيضا هذه الإلقاء وإن يخبرهم أن يوسعهم أن يفعلوا الكثير مون أن يشعروا من أجل حماية البيئة .

وإن لم جلفا وعدد من اصطلحه جميع مدة الكتاب وترجمتها من مختلف اللغات من أبحاث العلماء والمختصين لم دفعوا منهم إلى لفظة وعبروا ٢٦ ألف نسخة لفظ من الكتاب وتلقوا لفظة المدفلة الجديدة التي صلبت صمدون الكتاب لقد علم به البيت



المصدر: مليون

التاريخ: ١٤٠١ ربيع الأول ١٤٩٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نظرة من سطح القمر!

من ينظر الى الكرة الأرضية من سطح القمر يجدها تبدو كـالقمر-الكبير .. وهي أيضا تصبح هلالا وبهرا .
ولا يزال أمل علماء الفضاء الآن ، أن يسكنوا القمر .. وإن ينزل الإنسان تحت
لشهرته ليعود الى حياة أهل الكهف ودرجة حرارة نهار القمر بالثلث ودرجة برودة
ليل القمر بالثلث أيضا .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٣ أبريل ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الانفجارات الشمسية .. ظاهرة كويبية تقطع التيار الكهربائي وتوقف الاتصالات !!

التي يصل ارتفاعها أحياناً إلى نصف كيلو متر تولد طاقة تعادل عدة مليارات من اللاتيل النووية كما تولد في الجو موجات من الطاقة في شكل أشعة تصل وجهاً ولا يلزمها إلا نحو ثلثي دقائق حتى تصل هذه الموجات ذات الشحنات العالية من الطاقة إلى الأرض ويبدأت في مجالات الاتصالات .

وفي الثالث عشر من مارس من العام الماضي - حل حد ذكر المجلة الفرنسية - شوهد آخر مثل لهذه الظاهرة، فقد رأى مواطن بأحد المدن الفرنسية شهيداً كويبياً غير عادي عبارة عن فجر يبرق من الضلال في ضوء مهب وسيلر . ورأى للشهيد نفسه انفس اخرون في غرب باريس مما جعلهم في حالة غير عادية أصفيتهم بالهوان وأقبل ذلك اليوم واحد من العام نفسه وفي إحدى مدن ولاية كاليفورنيا الأمريكية فوجئ الناس بالابواب الأوتوماتيكية للجراجات تفتح وتغلق تلقائياً وبصورة مفاجئة في غير وقتها وفي اليوم نفسه انقطع التيار الكهربائي من ستة ملايين أسرة في القمم كويبية بكندا لأكثر من عشر ساعات .

ويحدث ذلك لأن الانفجارات الشمسية تولد تيارات كهربية ذات تردد منخفض في الطبقات السفلى من الغلاف الجوي مما يؤدي إلى تسبب مقلبات الأمان في خطوط الضغط العالي . وتلك مجلة « لويوان » الفرنسية أن الاضرار من ذلك هو أن بعض سبل السواحل في الولايات المتحدة وبعض ثقافات البترول في بحر الشمال اكتشف توقف نظام الإشارات الملاحة فجأة ولم يقتصر ذلك على البوصلة التي لدى السفن بل تعداها إلى عمليات الاتصالات باللاسلكي أيضاً حيث قطعت هذه الاتصالات ست ساعات ولعدة أيام في بعض أجزاء الكرة الأرضية . وتقول المجلة أن من أخطر الأثر هذه الظاهرة حدوثه في عام ١٩٦٨ حيث تسببت الانفجارات الشمسية في تعجير جميع الاتصالات الفضائية التي كانت مزروعة بخليج هايسونج في هينانم دفعة واحدة .

وتؤثر هذه الظاهرة أيضاً على عمل الاضرار للمناخية وقد تقلل قدرتها وتغير مداراتها . ولهذا فإن العلماء يوجهون اهتماماً خاصاً لهذه الظاهرة .

ظاهرة غريبة قلّرت إلى سطح الأحداث الكونية وبدأت تستلزم باهتمام العلماء ومراكز البحوث العلمية في مختلف دول العالم وهي ظاهرة الانفجارات الشمسية أو حالات الطلوع التي تصيب وجه الشمس مثلما يسميها البعض وهي تظهر على شكل بقع فاحشة يمكن لأي منها أن تبتلع الأرض ومن عليها إذا وصلت إليها ومن المعروف علمياً أن ظاهرة البقع الشمسية ترتبط بظاهرة النشاط الشمسي وفي ظاهرة فلكية تحدث مرة كل ١١ سنة وعلى الوجه الآخر تصل إلى الآن نشاط لها في نفس الدقة .

وفي عرضها لهذه الظاهرة المثيرة للقلق والمعرفة في ذات الوقت قلت مجلة « لويوان » الفرنسية في تقرير أذاعته وكالة أنباء الشرق الأوسط، أنه منذ بدأ الإنسان في حساب عدد البقع الشمسية بدقة - أي منذ حوالي ٢٥٠ عاماً - وجد أن هذه البقع تحدث بمعدل مرة كل ١١ سنة في المتوسط، وتعد هذه البقع بمثابة مؤشرات أو علامات تنذر بحدوث الانفجارات الشمسية ؛ وهذه الانفجارات الهائلة



المصدر: الشمس رقم ٢٤

التاريخ: ١٥ أبريل ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مؤتمر دولي بالقاهرة

لبحث الوسائل الفنية

لمنع أخطار الكوارث الطبيعية

تدبر البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة
ومكتب الحماية من الكوارث ومقره جنيف
عقد المؤتمر الدولي الأول «الطوارئ ٩٠»
في القاهرة خلال العام الحالي بالاشتراك مع
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.

ويصرح الدكتور أبو المنصور عبد الشافي
رئيس الأكاديمية بأن المؤتمر سيتناول سبل
تأمين الوسائل الفنية المستخدمة لمنع
أخطار الكوارث الطبيعية والتخفيف من
آثارها وتبادل الخبرة في مجال مواجهة
وأوضح أن المؤتمر ستشارك فيه سفوف
الدول العربية والإفريقية والأميركية التي
وأبحث على الابتكارية العلمية لعدم ومواجهة
الكوارث خلال برنامج الأمم المتحدة بجنيف
في العام المقبل.



المصدر: ٤٦١ رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٠

بدمه : صلاح جلال

علوم

اليابان تحفر حتى عمق ١٥ كيلو مترا تحت أرضها لتصل لقاع الكرة الأرضية

□ أعلنت اليابان من مشروعها الجيولوجي (تاتريس) وهو اسم يوناني قديم ، ويقتض في حفر القشرة الأرضية التي تمشي فوقها اليابان الى عمق ١٥ كيلو مترا ، ويعلم بالمشروع المصلحة الجيولوجية اليابانية بالاشتراك مع مركز الوقاية من الكوارث ، ويكلف المشروع ٥٠٠ مليون دولار ويستمر ١٠ سنوات ، وسيتم الحفر في شبه جزيرة اينزو جنوب طوكيو ، وقد بدأ المشروع بدراسات مسنطةجية وارتفاعية رصد لها ٢٠٠ ألف دولار ، والهدف من هذه الحفرة هو دراسة مكونات القشرة الأرض تحت اليابان ، والتحولات استخراجه الطاقة الحرارية من جوف الأرض لاستعمالها اقتصاديا ، وكانت جامعة طوكيو قد أعلنت ان كميات هائلة من غاز الميثان يمكن استخراجها من باطن الأرض لتكون مصدرا جديدة للطاقة ، وللمعلم فإن أعظم حفرة في العالم قام بها علماء سوفييت وصلوا الى عمق ١٣ كيلو مترا ، وتوقف العلماء الآن عند عمق ٤ كيلو مترات نظرا للامارة الشديدة التي سبغوها



المصدر:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٠ أبريل ١٩٩٠

الذى هجرنا النظر إليه
يتحكم في كل حياتنا!

القمر



يتكون في تأثير القمر على
حياتنا الخاصة أو
أنشطتنا بصفة خاصة .
وحتى فترة قريبة ،
كانت حياة الإنسان
تعتمد على الحسابات
القمرية والشمسية ...
يعتمد على الفل في
الصلاة ومعرفة الوقت
بصفة عامة ولا يزال
الاعتماد على الشمس
والقمر في شهر رمضان
حيث يحدد الأظفار
بغيب الشمس .



ولذلك نجد أنه يختلف من مكان إلى آخر ويحدد أول
أيامه برؤية الهلال وينتهي بهلال الثاني من الشهر
القمرى الجديد حيث يكون عيد الفطر . ولا يزال
الفلحون يعتمدون على القمر في زراعتهم وينتظرون
القمر الكامل ليجمعوا على ضوئه المحصول ويقوموا
بالأشجار ويبنوا الحبوب قبل للقمر أوقات بفضله
الإنسان ولآخرى يرفضها .
كان الجدود قبل تعليمهم إلى الحلاق يستشيرون
القمر ليحلقون فطه والقمر خلال نحيف لا تعدهم
أنهم لو حلقوا في موعد آخر فسيطول شعرهم
بسرعة .
وهناك دراسات حديثة تؤكد أن الزراعة مع القمر

من المعروف أن الشهر القمري يختلف عن
الميلادي الذي يتحكم في أعمارنا ومواعيدنا
الرسمية ، والشهر القمري (هو الوقت الذي يدور
فيه القمر دورة كاملة حول الأرض ويقاس بظهور
القمر الجديد واختفائه) وتبلغ هذه الفترة ٢٩ يوما
و ١٢ ساعة و ٤٤ دقيقة طبقا للحسابات الفلكية
والعلمية التي حدثت للزمن الذي يستغرقه القمر في
الدوران حول الأرض .
والشهر القمري القصر من الميلادي ففي بعض
السنين يظهر القمر خلال العام الواحد ثلاث عشرة
مرة وليس اثنتي عشرة فقط وحدث ذلك بالفعل في
العام الماضي حيث شهد شهر أغسطس ميلاد
قمرين .

والحديث عن القمر الذي يعتقد كثير من الناس
في تأثيره على الطبيعة والفلل والنباتات والمحاصيل
وعملية الإخصاب والتلقيح بل وعلى مختلف أوجه
الطبيعة والحياة بصورة مباشرة . حديث شيق
وصعب في نفس الوقت .

ولكنه قد يثير بعض
الجدل وقد يشهد
بالخرافات والخرعيلات
ولكن كثيرا من الناس
يعتمدون في تأثير كثير
من التكاثر والنجوم
الكونية على الخريطة
الأرضية ولعلمهم لا





المصدر : إي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٠ أبريل

تحتي امكانية الاستفادة بكثير قدر من تأثير الأرض في المحاصيل والنبات فعوض القمر يتخلل الأرض ويسهل انبات البذور

وتضيف الدراسة إن البذور إذا نثرت في الأرض في غياب القمر تعرضت أكثر هي والنبات للمطبات وتساعد - حملات القمر - على تكوين المواد السكرية في الشمار وضوء القمر الذي ينعكس من الشمس ملء بالأشعة الحمراء وقيل من الأشعة الزرقاء والبنفسجية ولذلك فالقمر يشجع على التنام الجروح في افرع الاشجار عند التقليم ويزيد من خاصية القضاء على الطفيليات طبيعيا ، اي يمكن النباتات من الفرار للولد التي تلتصق على الطفيليات بدون مواد كيميائية .

وارتباط القمر بعمال كثير من الخضراوات امر معروف لدى كثير من الملاحين فهم يلقون ان ضوء القمر يساعد على نضج كثير من الخضراوات مثل الطماطم والبطيخ والخيار .

وفي الحقيقة للقمر تأثيرات واضحة على الاتشاء في عالمنا الأرضي ، وربما تتعلق لمالات الظاهرة والمتموسة بتأثير القمر على النبات والزراعة بصورة عامة وكذلك ظاهرة المد والجزر ولكن هناك أيضا بعض الحقائق حول تأثير القمر على سلوكيات والفعال الانسان .

ان الحياة المعاصرة بما تشهده من مبات رعب وتطور صناعي فرضت علينا اشغالا من الحياة واولاها للعمل الامر الذي جعلنا لا نفكر في مثل هذه الامور التي يدخل للعوض لها امور جوفاء هي المدن حيث

الصشب الشديد والأتوار الطافية جعلت الانسان لا يفكر حتي في التفكير إلى السماء . والريف الآن اصبح مثل المدينة فالكهرباء تضيء الشوارع والحقول ويظهر القمر ويختفي دون ان يولي به احد





المصدر : ألف - س

للش و الخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ أبريل ١٩٩٠

حجم الشمس يتقلص أكثر

يكن - أ د ب - تلبيد حسابات العلماء في الأكاديمية العلوم الصينية أن حجم الشمس يتقلص بسرعة أكبر مما

كان يتوقع . ونقلت وكالة الأنباء الصينية عن الباحث وان لاي من مرصد شنتهاي قوله أن طول شعاع الشمس (٧ - مليون كيلومتر) انخفض بمقدار ٤٠١ كلم خلال ٢٧٢ عاماً (من ١٧١٥ إلى ١٩٨٧) .

وتمكن تحديد ذلك عبر دراسة المعلومات التي جمعت خلال كسوف

أيلول ١٩٨٧ . وأوضح الوكالة أن أرقام العلماء الصينيين أعلى من حسابات زملائهم الأميركيين الذين قدروا انخفاض طول الشعاع بـ ٢٠٠ كلم من سنة ١٧١٥ إلى سنة ١٩٧٩ .

ولم يقدم العلماء الصينيون أي تفسير لهذا التقلص ولكنهم أكدوا أنه سيؤثر على مناخ الأرض .

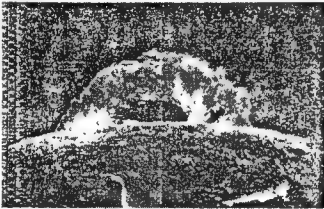
ويعتقد العلماء أن الشمس وهي عبارة عن كتلة غازية ملتهبة تحتفظ بكميات من الطاقة تكفيها للاستمرار مشتملة خمسة مليارات سنة أخرى وهو حالها من ٤,٦ مليارات سنة .



العواصف والبلازما الشمسية تهدد الإنسان في الفضاء وتطارد على الأرض

فضاء

القاهرة: الشرق الأوسط



الانفجارات الشمسية خطر يهدد الإنسان

أكدت نتائج الرصد الفلكي الذي أجراه خبراء المعهد القومي للبحوث الفلكية الجيوفيزيائية أن هناك نشاطا محتملا على سطح الشمس ستكون له تأثيرات غير ضارفة على المجال المغناطيسي للأرض. كما ستكون له أيضا تأثيرات مماثلة على مناخ الأرض والاتصالات اللاسلكية بالإضافة إلى تأثيره غير المرغوب فيه على مركبات الفضاء ومشاريعه التي تصل إلى حد تهديد حياة رواد الفضاء بما يعرف بالعواصف الشمسية.

وقال الدكتور جلال عبد العال رئيس قسم البحوث الشمسية بالمعهد أنه لوحظ نتيجة لهذا النشاط وجود حوالي ثلاثين بقعة على سطح الشمس وتبلغ مساحة كل منها أكبر من مساحة الكرة الأرضية بموالي عشرة آلاف مرة.

وأضاف الدكتور جلال عبد العال أنه عندما تنشط الشمس تكثر البقع الشمسية ويوجد عام على قرص الشمس، وهذه البقع عبارة عن مجالات مغناطيسية قوية جدا تصل شدتها إلى حوالي أربعة آلاف وحدة مغناطيسية مجالس، وهذه المجالات المغناطيسية تصحبها تيارات كهربائية جارية تعمل على تسخين المادة الشمسية وقلدها في الفراغ على هيئة تنورات عملاقة لها مظهر السنة الذهب وقد يصل طولها إلى ربع مليون كيلومتر أي ما يقرب من المسافة بين الأرض والقمر.

وقال رئيس قسم البحوث الشمسية أنه بانتشار المادة الشمسية «البلازما» في الفراغ المحيط بالشمس ووصولها إلى الأرض فإنها تسبب قلقا في المجال المغناطيسي لها بالإضافة إلى التأثير على الاتصالات اللاسلكية واضطرابات

للغلاف الجوي للكرة الأرضية الذي يترتب عليه اضطراب ملحوظ في الاتصالات اللاسلكية وتزعج في الطبقات العليا للغلاف الجوي بشامده أهل الاسكندر على هيئة ستائر نورانية تنبع من الوجه القطبي.

المناخ. وأشار إلى أن ظاهرة الانفجارات الشمسية من الظواهر التي يهتم بها علماء الطبيعة الفلكية وعلماء الطبيعة الأرضية على حد سواء لما تحدث هذه الظواهر من تأثير على المناطق المتأينة



المصدر : الأناضول

التاريخ : ١١ أبريل ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الإنسان والحيوان بشواك أمام المحكمة

اختارت هيئة تحكيم دولية هذه الصورة كأفضل صورة صحفية لكن هذه الهيئة تختلف عن مثيلاتها فأعضاءها أطفال تتراوح أعمارهم بين الحادية عشرة والثالثة عشر جاءوا من تسعة بلدان أوروبية إلى أمستردام في هولندا الإختيار أفضل صورة صحفية من بين أكثر من ثلاثمائة صورة أُنشِرت في المسابقة الفريدة التي بدأت قبل ست سنوات .

وهؤلاء الأطفال ينتمون لبريطانيا وبلجيكا وفرنسا والدانمرك والمانيا الغربية وأسبانيا والمجر الاتحاد السوفيتي بالإضافة إلى هولندا الدولة المضيفة أما رئيس هيئة تحكيم الأطفال فهو السوفيتي فلاديمير جيلنييف .

ويقول الأطفال إن هذه الصورة جعلتهم يشعرون أن الكوارث الطبيعية لا تميز بين الإنسان والحيوان وها هو السؤال لم يستطع الصبي المسكين أن يفعل شيئا وسط اللهبانات المدمرة سوى حمل عنزته المبهلة .





المصدر : الجمعية

التاريخ : ١٥ أيار ١٩٩٠

للشعر والخدمات الصحفية والمعلومات

انذار علمي :
**كوكب الارض
سيضيق بالسكان**

أكدت دراسة متفصصة ، نشرت مؤخراً في واشنطن ان كوكب الارض لن يتحمل للتزايد الهائل في عدد السكان بهذه المعدلات والمتنوعات ان يصل الى ٢٧ مليار نسمة بنهاية هذا القرن .. اوضحت الدراسة ان الضرر قد يمكن لكوكب الارض استتمله هو ثمانية مليارات دولار ..



المصدر : ١٢ وقد

التاريخ : ١٧ نيسان ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خسوف القمر .. متى ؟!

الخسوف الكلي للقمر ، يذكر ان رجب ٢٩ يوما .. هذا عنوان جله بمصر صحيفة الاهرام ٢٧/٨ بتاريخ ١٠/فبراير - ١٤١٠ رجب ١٤١٠ .. والموضوع .. عرض للتي للدرس المستفاد من الخسوف الكلي للقمر بالتوقيت عليه ، واستهل الموضوع بما نقله عن الدكتور عبدالفتاح جلال رئيس قسم أبحاث الشمس وخلاصته ان تمام القمر كان من واقع ارضك الخسوف بتوقيت القاهرة :

ثانية	دقيقة	ساعة	يوم	شهر
١١	٢١	٢٩	١٠	فبراير

وهذه معلومة قيمة توفيق ما القرية
حسنة الجسم عند الشمس والتمام
منا ، ولكننا لم نصل الى هذه الدقة في
شريط هذا التوقيت فجزى الله عنا
وعن المسلمين الدكتور عبدالفتاح
جلال وعن الناقل خير الجزاء .
ورغم قيمة هذه المعلومة فقد ذهب
المكتب الى اصدار قراره بعاليه وغيره
من قرارات كتدبير غرة شعبان دون
الاستناد على هذه المعلومة ولا غيرها
من مبادئ الجغرافيا والحساب .
ولذا كان الخطأ جليا قلته :

● ان رجب وغيره من الشهور
القمرية جميعها مدته : ٢٩،٥٣٠٦
يوم أي :
ثانية دقيقة ساعة يوم
١١ ٢١ ٢٩ ١٠
● ان القمر يحدد منتصف الشهر
و١٨ الشهر .
● وحسب زعمه ان الشهر (رجب

وبما محاق (شعبان / رمضان)
هو : ٢٩ يوما و٤ ساعات والحيرة
بولاية الهلال عند غروب شمس يوم
الاثنين ٢٦ مارس .

م . محمود السيد شفيق



المصدر: الشرق الاوسط

التاريخ: ١٤ يوليو ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جسم ممتلئ في الفضاء اكبر حجما من الشمس

الملاحظات الفضل للمعلومات المتوفرة حتى الآن عن هذه المنطقة المجهولة من الفضاء لطعام الفلك.

ويقول الدكتور ريتشارد موشونكي أبرز علماء الفلك من مركز جودارد للفضاء ان الفريق للبحث من كواكب المجموعة الشمسية يتلخيز ويعمل ستمانة في المائة كل دقيقة وهذا يعني فلكيا ان حجم مصدر الاشعة السينية لا يقل بعده عن ٢٠ مليون كيلومترا عن كوكب الشمس.

حرارة تبلغ ملايين الدرجات، حيث تعمل جاذبية محور المجموعة الشمسية على امتصاصها، وللازيد من صهرها مع انبعاث الاشعة السينية دون السماح لفسونها بالنفاذ. وكان خبراء إحدى المجموعات العلمية في مركز جودارد للفضاء التابع لوكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) ومقرها في ميريلاند قد سجلوا ملاحظاتهم الجديدة عن أبعد منطقة في المجموعة الشمسية والمعروفة باسم NGC - ٦٨١٤، وأصغررت هذه



المصدر: السوق السوداء

التاريخ: ١٨ أبريل ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تعاون بين مصر والامم المتحدة لبحث مخاطر الكوارث الطبيعية

القاهرة: الشرق الأوسط

انتهت الاكاديمية المصرية للبحث
العلمي والتكنولوجيا الاتفاق لمشروع
الكوارث الطبيعية مع منظمة الامم
المتحدة للتنمية.

صرح بذلك الاستاذ الدكتور أبو
الفتح عبد اللطيف رئيس الاكاديمية
واضاف بأنه تتضمن الاتفاقية اجراء
دراسات لتجنب مخاطر الكوارث
الطبيعية والتي تشمل في ظاهرة
التصحر في الأراضي الرطبة والسيول
وللياه الجوفية والزلازل.

وتم الاتفاق على ان يقدم معهد
بحوث المياه الجوفية بوزارة الاشغال
والموارد المائية بالدراسات الخاصة
بجزيئية المياه الجوفية.

ويقدم المعهد القوي للبحوث الفلكية
والجيوفيزيقية بوزارة البحث العلمي
بتنفيذ الدراسات الخاصة بموضوع
الزلازل.

كما تم الاتفاق وتوقيع المذكرة
الخاصة بتكليف مركز الاستشعار من
بعد بالاكاديمية بتنفيذ الاعمال الخاصة
بالتصحر والسيول.



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : 152 أبريل 1990

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذه الظواهر المناخية المفارقة للمادة

الأول من القرن المقبل قد ترتفع حرارة الجو إلى درجة لم يشهدها تاريخ البشرية كلها - ويرى الأكاديمي السوفياتي جوليتسين أن المعدل المتوسط لدرجة حرارة الهواء يمكن أن يزداد بـ ١,٥ درجة مئوية حتى عام ٢٠٣٠ .

ويرجع العلماء هذا التحول في المناخ إلى ارتفاع مستوى المحيط العالمي بقر ١٠ - ١٥ سنتيمترا في غضون المئة عام الأخيرة . ونتيجة لتدفق المياه الجوفية الحارة إلى البحار وتذوبان الجليد قد يزداد مستوى المحيط حتى أواسط القرن المقبل بقر ميلين ٢٠ سنتيمترا ويترتب مما يهدد بالفراق بعض المناطق والبلدان الساحلية .

موسكو - خاص للأهرام :
زادت بصورة حادة على كونينا في الآونة الأخيرة مختلف الظواهر المناخية المفارقة للمادة مثل الأعاصير البحرية والمواسم والزلزال ، التي كانت تحدث سابقا مرة أو مرتين على الأكثر كل ١٠٠ عام . ويربط الكثيرون هذه الظاهرة بنشاط الإنسان الاقتصادي .

ولما لقي جدي من أن التوسع المطرد لهذا النشاط الاقتصادي يمكن أن يؤدي إلى تغييرات كبيرة في المناخ لا على الصعيد الإقليمي لمحمب ، بل وحتى على نطاق عالمي شمل ويعلن العلماء اليوم دون مواربة أنه في النصف



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ١٩٩٦ - ١٩٩٦ - ١٩٩٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ لأول مرة في التاريخ :

« تليسكوب فضائي » خارج الأرض

يكشف أسرار الكون

تمكن مسافة بأعماق الكون وبين قدرات التليسكوبات الأرضية العملاقة سيكشف الإنسان على معلومات وأسرار جديدة لها حول الإعجاز الإلهي العظيم للهندسة الإلهية وسيفتح العلماء ما لم تفتح عليه عين يرى من قبل وقد يمكنهم حل العديد من الطلسم التي لا يزال العقل البشري ، أشبه بطفل ، وهو يحاول حلها

ثم ماذا يقدم هذا التليسكوب الفضائي للعلم ؟ الجواب للكثير من حدى استكشاف أسرار الكون وقسم الله بالعلماء القومي للبحوث الكونية والجغرافية كما قل لأجل غيبط مشوب الأفرام :

الله أتاح للإنسان أن يتأمل الكون من خلال تلسكوب الأول في الضوء المرئي الذي تستخدم معه التليسكوبات البصرية ذات المرايا أو العدسات والتي تقوم بجمع الضوء واستقبال المعلومات الكونية منه وتحليلها بلهجة خاصة .

والآنفة الثالثة هي موجات الراديو التي تستقبلها التليسكوبات العاملة بهذه الموجات . ويضيف : أما الثالثة الثالثة التي يلتحمها التليسكوب الجديد فهي استقبال وجمع الموجات التي لا تستطيع التليسكوبات الأرضية تجميعها إلا بتقنية ضيقة للغاية لأن الغلاف الجوي يمنع وصولها إلى الأرض بشكل شبه تام ومنها موجات الأشعة البنفسجية وتحت الحمراء ولذلك فإن استكشاف التليسكوب فيما وراء الغلاف الجوي سوف يسمح بأستطلاع هذه الموجات والحصول منها على معلومات لا تستطيع التلسكوبات الأرضية الحصول عليها .

لم يكن ممكنا قبل أن يسمح هذا التليسكوب الفضائي العملاق خارج الغلاف الجوي للأرض ، أن يكشف الإنسان كل أسرار الكون الغامضة وطلاسمه والغازه .

ومذ أن نظر جاليليو المعلم الإبطال عام ١٦٠٩ بأول تليسكوب أرضي إلى المجرات والنجوم لم يحدث تطور تقني مذهل كما حدث عندما استطاع العلماء أن يخرجوا بعينهم العلم إلى خارج نطاق الكرة الأرضية .. ولكن - بعد أن نجح رواد مكوك الفضاء « ديسكفري » في زرع هذا التليسكوب الفضائي خارج الأرض ليدور حولها خمسة عشر عاما مسجلا ومصورا وكاشفا لأسرار ٢٠ تريليون نجم وكوكب .. أصبح في مقدور العلماء الآن ولأول مرة في التاريخ أن يمينوا حسابات الطلق ويحرفوا بدقة أكثر كيف نشأ الكون ومم ؟ وعلى ١٠٠ وهي أسئلة يقول الخبراء أن ٩٠ ٪ منها مزال بلغة الغموض والتخمينات والإفتادات .

وأمام هذا التطور فإن السؤال الذي يطرح نفسه هو : ما هي قدرات هذا التليسكوب الجديد ؟ أنه يحتوي على مرة قطرها ٢.٤ متر وبمكنا تركيز الضوء على أي نسق أو منظومة من الكواكب والآلات والتسجيل وتحليل الإحداثيات وتحويلها إلى نبضات الإلكترونية وإرسالها إلى الأرض بمعدل لم يهدده أحد من قبل حيث يمكنه إرسال معلومات تقريبا لثلاث مئة مرسلة مكونة من ٣٠ جزءا خلال ٤٢ دقيقة !

ومن خلال المزج بين قدرات هذا التليسكوب « جابل » الهائلة على تصوير وجمع البيانات من



المصدر : الأمل بمرام

التاريخ: ١٩٦٧ سبتمبر ١٩٩٠

والى جانب عمليات البحث عن اكتشاف مجرات ونجوم وكواكب جديدة تمت واحدة من المهمات الأساسية، وهلم، على تتبع موجات الخلفية الميكروية من الطاقة التي تشع في دوائيات بسرعة خفية حول القلوب السوداء في أعناق الكون.

تلكه سيحاول هابل اكتشاف عن أسرار الفترة الزمنية المتلكة من التقلبات الأولى بعد لحظة الانفجار الكوني العظيم الذي يعتقد أنه بداية نشأة الكون وحلى ظهور الجبال المملاحة أي هي القردة التي تحول باسم الحصى للفتاة في تريخ الكون ويعتقد أن تلك تمت بعد ٢٠٠ ألف سنة.

وسيمرسل هابل مهمته من خلال تتبع واصفها
ما يسمى بخلفيته الانشعابية الكونية وهي عبارة
عن موجات كترو مغناطيسية ميكرومترية اكتشفت
عام ١٩٦٤ وتتكون هذه الأشعة من الإشعاع - ضد
الزمن - والفلتران في القوارب عبر الزئبق إلى الفضاء
الخارج من التوزيع الكوني حيث يعتقد ان هذه الامور
تركت بصماتها منذ حوالي ٣٠٠ مليار سنة وهي عبر
الزمن واصفان تسجلها من جميع الجهات بنسب
للضوء ما يعني انها ليس لها مصدر محدد وقد اكتسب
من تواجده الانشعاب الطيف الذي يشمل كل نطاق
الطيف الكوني في حلقة واحدة والى ان اكتمل
مهمات الكون وبعدها.

وامام هذا التلقيم العلمي المذهل فان من المؤكد انه كلما تقدم العلم واعلقت الانسان له على وشك اكتشاف اسرار الكون وجد ان الخوارق مازال اسمه طويلا وطويلا وتلك معجزة الخالق سبحانه وتعالى □



المصدر: الدعاية

التاريخ: ٢٩ أبريل ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اكتشاف جديد
لثبت الباحثون أن وحدة التثبيت
المعدنية، مثلها - أن يكون يحتوي على
جولة من الشلال الهوائي مسكونة من
الغاز المائي. وهو جدير أن يكون
مركب وأوس أيضا كسابا يعتقد بحسن
المعلم



المصدر: النشراق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٣٠ أبريل ١٩٩٠

انقاذ عشرات الآلاف من فيضانات ضخمة في الصومال

يومية

السكان الذين تم إجلاؤهم صاروا بلا مأوى ولا غذاء.

وأضافوا قواهم أن أشد المناطق

تضررا في بلدات جيهوهر وبييات ميون

والجوى الواقعة على نهر شالي حيث

يقيم القوف اللاجئين الأفريقيين. وقالوا

أنهم يخشون أن تلتفئ أمراض معدية

مثل الكوليرا بين اللاجئين. وقال أولوسو

أن المياه سحت جزءا كبيرا من الطريق

للتجه شمالا من العاصمة مقديشو إلى

جيهوهر ويبلغ طوله ٩٠ كيلومترا وتطلعت

مطعم الاتصالات.

وكانت امطار غزيرة قد أدت إلى

مقتل ٢٤ شخصا في الشهر الماضي

قرب بلعتين ساحليتين في الشرق.

مقديشو- ر: قال مسؤولون وموظفو

إغاثة أمس أنه تم إجلاء عشرات الآلاف

من الأشخاص بعد فيضانات ضخمة

في جنوب الصومال الساحل عادة حيث

اغرقت المياه أو عززت عشرات القرى.

ونقلت وكالة الأنباء الصومالية عن

وزير الزراعة محمد محمد أولوسو

قوله أن النهرين الرئيسيين في

الصومال جوبا وشالي فاضيا في أكثر

من ٢٠ مكانا بعد سقوط امطار غزيرة

على مضية الحبشة للقرية.

وقال موظفو دوائر الانقاذ أنه لم

يقتل أحد في الفيضانات وهي أشد

فيضانات تشهدها المنطقة في التاريخ

الحديث. لكن عشرات الآلاف من



المصدر : الأحياء : ١٩٩٠

التاريخ : ٢٠٠٠ : النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أجهزة مقدمة

لمواجهة الكوارث الطبيعية

أعلن المهندس ماهر ابانة وزير الكهرباء والماء بدء تنفيذ خطة جديدة على مستوى الجمهورية لمواجهة الكوارث الطبيعية الفاترة المحدث .. والتي قد ينتج عنها عمل في الشبكة الكهربائية الموحدة .
وقال وزير الكهرباء انه تقرر تركيب أجهزة متقدمة في الشبكة الكهربائية .. وقد تم تركيب بعضها بالفعل وذلك لطرح الاحمال الكهربائية وتوزيعها بطريقة أسرع لخفض زمن انقطاع التيار . وقد تقرر تصميم الشبكة الكهربائية الموحدة الى ٤ مناطق مستقلة في حالات الطوارئ بحيث يمكن حصر المعال وعدم تأثره على باقي المناطق .. والمناطق الأربعة هي الوجه القبلي وتشمل المحطات المائية وأسيوط والثانية القاهرة الكبرى لتأمين سلامتها .. والثالثة الاسكندرية ومحافظة قرب الدلتا والرابعة محافظات القناة وبالقى الدلتا .



المصدر: الأمم المتحدة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٨ أيار ١٩٩٠

شبكة معلومات للأرصاد الجوية

بين دول التعاون العربي

عمان - ١. ش. ١ - بعد رؤساء
لجنة الأرصاد الجوية والاتواء في دول
مجلس التعاون العربي اجتماعاً في عمان
يوم ٢٠ مايو الحالي وذلك بمشاركة كبار
المستشارين في لجنة الأرصاد الجوية في
كل من مصر واليمن والعراق
والجمهورية العربية الليبية.

وسرح الدكتور علي عبيدة مدير دائرة
الأرصاد الجوية الأردنية أن رؤساء
الاجهزة سيبحثون على مدى ثلاث ايام
سبل وضع اتفاقية للتعاون في مجال
الأرصاد الجوية والاتواء بين دول
مجلس التعاون العربي موضع للتفكير.
وذلك بعد ان تم اقتراحها في قمة دول
المجلس في عمان خلال شهر فبراير
الماضي.

وقال ان رؤساء لجنة الأرصاد
سيبحثون خلال اجتماعهم ربط مراكز
الأرصاد الجوية في الدول الأربع وشبكة
مطهرات الأرصاد الجوية بما يتيح تبادل
الاتواء المعلومات بينها والعمل على
توحيد الاجهزة المستخدمة في مجال
الأرصاد والاتواء وتوحيد مصادر
المعلومات كلها من الخارج.



المصدر: الجزيرة وريم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٩ مايو ١٩٩٠

رغبات مطر فوق القاهرة

كتب - يسرى السيد :
تعرضت للظفرة أمس لرغبات مطر
لحظة في الصباح الباكر وفي الظهيرة
.. كما تكثر السحب المنخفضة فوق
مطام مدن الجمهورية .
والسحب ، يقول أحمد مختار
المصري رئيس هيئة الأرصاد
الجوية ، تحرك كتلة سحب كبيرة من
وسط أفريقيا الشمالية ، أدت لسقوط
هذه الرغبات .
ويؤكد شريف حماد مدير مركز
التحليل بالهيئة ، استمرار هذا التقلب
في الطقس ٤٨ ساعة أخرى تعهد
درجات الحرارة بعدها لاعتدالها .
وتتعدم فرصة سقوط هذه الرغبات .



المصدر: النابا

التاريخ: ١٨ مايو ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المنشأ في الصباح

إعصار يغيث فساداً في الهند والحمم البركانية انطفا في هاواي

اعاصير

خرب إعصار شديد ساحل أندورا برانش في جنوب شرقي الهند ووصلت سرعة الرياح إلى ٢٥٥ كيلومتراً في الساعة، وترتفع له خمسة أمتار من مستواه السطحي، وتشير التقديرات في ثلاث مقاطعات من أصل للمقاطعات السبع التي خربتها العاصفة إلى مقتل ما لا يقل عن ٤٥ شخصاً نتيجة للرياح والفيضانات التي اجتاحت تلك المناطق. وبسبب التدميرات السبقة التي أصدرها خبراء الأرصاد الجوية بتهلك ١٢٥ ألف شخص من أربعين قرية ساحلية تعرضت بمشبهها للكارثة التي نتجت للند والرياح الشديدة. وقد انقطعت الاتصالات مع سبعة آلاف شخص صوماليا في جزيرة انوروماني بعدما رفضوا الرحيل. وقال رئيس وزراء مقاطعة أندرا برانش تشان راو إن الإعصار كان أكثر خطراً وشدة من ذلك الذي ضرب المنطقة في عام ١٩٧٧ وأودى بحياة ١٠ آلاف شخص والحق أضراراً جسيمة بالمواصلات الزراعية والممتلكات.

نهاية الحمم البركانية

ارتفع البخار السام من للعبق الهادي، حيث نلت الحمم التي أطلقها بركان كيلوا في هاواي رحلتها بعدما طردت بلدة كلابانا وتابع المستوطنون مراقبة غيوم البخار التي تكتوي على حامض الهيدروكلوريك بغوسه من المواد الكيميائية الضارة. وأحسمن اللحظة واصلت الرياح هبوبها فنفخت الغازات في اتجاه البحر إلى أن توقفت الحمم البركانية الذاتية التي أطلقها البركان. لكن خبراء الجيولوجيا قالوا إن ذلك قد يكون مجرد حلقة واحدة في سلسلة من

الانقطاعات في تلال الحمم البركانية هذه السنة.

القضاء على الجدري



أعلنت وزارة الصحة الأميركية بأنها ستقضي على ما تبقى من مخزونات فيروس مرض الجدري. وقال وزير الصحة لويس سوليفان إن المحنات المروعة الوحيدة من الفيروس مخزونة في الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، بعض موسكو على تدمير عيناتها بعدما انتهت الأسباب العلمية للاحتفاظ بها.

زلازل



قضى شحسان على ١٦ مليون جروح وأمبير زلزال ضرب منطقة جوتزا الواقعة إلى جنوب نابولي في

إيطاليا. كما شعر الناس باهتزازات أرضية في كل من غرب استراليا وبنما ونيجوريسكو ووسط إيران وجنوب كاليفورنيا.

حرائق



أدى الطقس الحار جداً في لنتغا حيث سجلت درجة الحرارة ارتفاعاً لم تصلها منذ ١٥٠ سنة إلى إشعال الحرائق في منجم الفحم. وقد أتت النيران على أكثر من ٤٥٠ هكتاراً من الفحم المشوي ودمرت مباني حكومية ومستودعات ومعدات زراعية في إقليم أوف.

وفي شمال ولاية ميشيغان الأميركية استطاع رجال الأنغام بمساعدة الطقس البارد والظلمة السيطرة على حريقين شديدين في الغابات وهلك أكثر من ١١ كيلومتراً مربوعاً من الغابات ذات الأشجار اليابسة والرئيس إلى قسم

أسود ودمر ٧٥ منزلاً. كما حول المزيد من المراقبين الجاسمة لجزء من ولاية نيويورك إلى سواد، إذ أدت موجة الحر إلى تفاقم الجفاف المستمر منذ شهرين.

وكادت النيران التي أتت على ١٠ آلاف هكتار من الغابات في منطقة أفرغلاينز أن تتخطى ذئبة غاصها عن حماية الحيوانات البرية التي تطيحها لأشجار السرو الكبيرة.

سيل البعوض



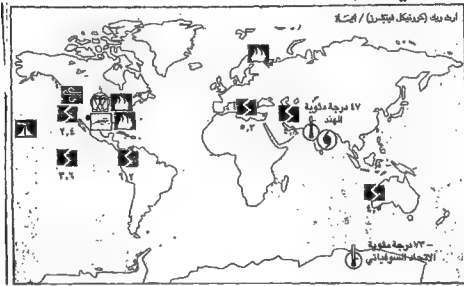
استعد الأماني شمال ولاية تكساس الأميركية لحماية أنفسهم من أسوار البعوض التي يتوقع أن تظهر قريباً بعد الفيضانات الأخيرة التي سجلت رقماً قياسياً.

ويأتي البعوض أمشاطاً للظهور في المنطقة لجذب طيور السانغو التي تقتات بهذه الحشرات.



المصدر: القائمة

التاريخ: مايو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات





المصدر: الأخرى

التاريخ: ١٨ أيار ١٩٩٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

منشور تنشيط أول شبكة للحماية من الزلازل في ليبيا

كتبت نادية زين المعلمين :
" وافقت بسرعة على المساعدة في إنشاء
أول شبكة قومية للحماية من الزلازل
تغطي الجماهيرية الليبية وتساعد في
الدراسات الفلكية والفيزيائية . تصل
إلى ممر مجموعة من الباحثين
الليبيين ، للتدريب على تشغيل وصيانة
الأجهزة التي تشتمل الشبكة طبقا
للمواصفات الفنية التي وضعها د .
رشاد قبيص رئيس معهد الأبحاث
الفلكية والجيوفيزيائية بطهران أثناء
زيارته ليبيا بدعوة من جامعة الفاتح
بطرابلس . واستقرت أسسها تم
خلالها تقديم المواصفات الفنية
للتشبكة .



المصدر: الأخصار

النشر والخدمات الصحية والعلميات التاريخ: ١٩٩٠

عالم القدر بقلم: مجدى فهمى

تحذير من خطر الجبال الطائرة

ول عام ١٩٨٠ قدمت لجنة علمية تكبريا الى وكالة الفضاء الامريكية. حذرت فيه من خطر هذه الاجرام. ول عام ١٩٨١ دعت وكالة الفضاء الامريكية الى اجتماع دول لبحث الوسائل للمكثة لانه اى جسم سماوى يهدد الارض.

ول ان بعض العلماء اقترح تكوين هيئة تعمل اسم الشرطة الفضائية ويطلقها تتبع مسار الاجسام الفضائية الخطرة، وتعتبر علماء الارض عند انحراف احداهم عن مساره. واتخذ الاجراءات الضرورية لمواجهة.

●●●

ولك يبنى، ان التقرير الجديد، الذى صدر منذ ايام عن المعهد الامريكى للملاحة الجوية والفضائية، يشير امتدادا لما سبقه من تحذيرات. كما ان الاقتراح الذى قدمه التقرير الجديد، والذى يقضى بتحويل مسار الجبال الطائرة بعيدا عن الارض عن طريق قصفها بالاسلحة النووية، ليس جديدا.

ففى حزام الكويكبات، مئات «الكويكبات» الهائلة.. وسلاسل الاجسام او التيازك الكبيرة تشكل خطرا على الارض. ول صهر يشهد نهاية سموية اسباب التسليح بين البشر يمكن الاستقالة من كرسى هذا السباق، لمواجهة احتمالات اصطدام احد الاجرام السماوية بالارض.. والبحث عن سبل التخلل عليها.

هذه الاجسام او الاجرام تكثر احصا من مدارها. وتطلق متدفقة الى الفضاء.. يتجه بعضها نحو الارض.. وان كان خط مداع كويكبا اى الغلاف الجوى يحول مسيرها الى شظايا صغيرة تسقط على الارض.. ولا تسبب كوارث.. او يبعثها غلافنا الجوى، الى مجرة لشواء خاملة، تلحق عليها اسم «الشهب».

●●●

واذا كانت الاف الاجرام الصغيرة تتحرك في جو الارض يربدا، مولدة خطوطا ضمنية فان سبيل الارض يحلر للثلاث من التيازك الضخمة

التي عجز الغلاف الجوى عن مواجهتها.. وسقطت على الارض، مسببة كوارث رهيبة. ويقال ان اندثار حيران الديناصور، ومع الكثير من الكائنات الاخرى.. كان بسبب سقوط هذه «الجبال الطائرة» باحجامها الهائلة. من الشهر التيازك التي يسجلها تاريخ كوكب الارض لك التيازك الذى وقع في اريزونا بالولايات المتحدة الامريكية، قبل اكثر من ٢٠ ألف سنة خلفا حفرة قطرها حوالى ١٢٠٠ متر وعمقها ١٨٠ مترا.

كما ان منطقة سيبيريا السوفيتية، شهدت عم ١٩٠٨، سقوط احد «الجبال الطائرة» وتسبب في تسرع اضرار غابات تيمد عنه مئات الكيلو مترات.. ومن حسن الحظ، ان هذا التيازك او الكويكب او المذنب السيبيري سقط في منطقة كانت خالية من سكان. ولو ان سقط في اكير المدن المأهولة، لما ابلى على اى اثر من مشاكلها او كائناتها الحية.

وبسبب الاحداث التي تعرضت لها الارض، فان هذه القضية شغلت الدعان للهيئات العلمية منذ زمن طويل.

ففى عام ١٩٦٧، اقترحت مجموعة من الباحثين، استخدام القنابل النووية، لتقنيت «الجبال الخطرة التي قد تتدفع نحو الارض».

تقرير علمى خبير نشر مؤخرا.. يحذر من خطر «الجبال الطائرة» اى الاجرام الفضائية السالحة في الفضاء، والتي قد تصطم بالارض؟ وتسبب كوارث رهيبة.

صدر هذا التقرير من المعهد الامريكى للملاحة الجوية والفضاء واكد ان الوقت قد حان، ليرك العالم هذا الخطر، ويستعد لمواجهة هذه الاجرام الفضائية والتي تقبى «الجبال» الضخمة، الدائرة حول مدارات هشة.

يمكن ان تكثر منها وتضطم بالارض.

ولكى ندرى اسباب هذا التطهير، ينبغي الا ننسى حقيقة معروفة. وهي ان الارض تعرضت الى وابل لا ينقطع من الاجسام الفضائية.. لكن هذه الاجسام تكثر في معظم الأحيان صغيرة.. بحيث تشتت عند اصطدامها بالغلاف الجوى.. الذى يشك حصنا قويا يصد عن الارض مئات «القنابل» المتدفقة نحوها كل يوم.

●●●

ويغفل خط الدفاع المنيع للارض، اى الغلاف الجوى، فان هذه الاجسام التي تقبى القنابل تتكثف وتظهر في صورة شهب ضمنية، فاشبهات، او الجسم الغضبي، الذى نراه ليلا في السماء، هو جسم فضائى صغير الحجم، اطلق عند اصطدامه بالغلاف الجوى، وتحوّل الى ضوء خافت ففى ايلة ضالعة، يمكن مشاهدة عشرات الشهب، وقد تتحول السماء الى مهرجان من هذه الانواء الخاملة. تعبر عن اختراق اجسام فضائية قبل سقوطها الى الارض.

والسؤال الذى يلحس نفسه هو: من اين تاتي هذه الاجسام، وما هو تأثيرها على الارض؟

والاجابة تاتي من مجلة منتشرة في المستورى الامريكى حيث يقول فريق من العلماء ان هذه الاجرام، او التيازك تاتي في الغالب من منطقة الفضاء، اسماها حزام الكويكبات، تقع بين كوكب المريخ والمشتري وهي منطقة تزدحم بملايين الاجرام او التيازك والكويكبات.



العلم القديم : بقم : مجدى فهمى أوهام البرمجة الوراثية !

الإنسان الآن لا يملك حرية الاختيار. فهو يتحكم ويعمل وفق برنامج الجيني يستمر بداخله، لا يستطيع الابتلاع من ثقافته الماسم... تلك حقيقة معروفة، لكن السؤال الذى يثير الخلاف بين علماء البيولوجيا هو: هل يمكن اعتبار المورثات الكاشفة لى أعمال الإنسان البشرى هي برمجة من نوع آخر تفرض عليه سلوكه وتحدد مصيره منذ لحظة ولادته ؟

الاجابة على هذا السؤال تجمد من كتاب هام... من اعداد فريق من العلماء وينتمون الى تخصصات متعددة مترابطة: طيس سبب مورثاتنا وترجم الى العربية بعنوان "علم الاحياء والبيولوجيا والطبيعة البشرية" ترجمة الدكتور مصطفى أبراهيم فهمى... فى هذا الكتاب تبرز ثلاثة الوراثية بين التقدم العلمى فى علم الوراثة وبين ظهور نظريات علمية وسياسية تتطوّر فى نظرتها الى دور الوراثة الى حد تقسيم البشر وفقاً لخصائصهم الوراثية... فالذكاء والقدرة على الاختراع والابتكار والاداء من من نصيب الجنس الابيض بفضل ما يملكه من عناصر وراثية تتفوق على الالوانى الاخرى... وخاصة للتحدين من جذور افريقية او اسبانية ..

● ● ●
من هذا بزم ما يسمى بالحمية البيولوجية... خلاصتها ان الخصائص الوراثية لكل جنس على الارض هي التى تحدد وضعه الاجتماعى... فهناك اجناس متفوقة وراثيا، واجناس متخلفة وراثيا... يستعمل الفلاس اى جنس من مجرم

وبما ان كل جنس مزود بخصائصه الوراثية التى لا تتغير فان حرية الاختيار تصبح صعبة او مستحيلة لكل جنس مبرمج سلفا بما سيكون عليه واكثر فرد يجب ان يستسلم لما هو مقدر عليه.. ولا مجال الى تحدى الحمية البيولوجية... وفى مقابل هذه الحمية المزعومة فإننا نرى تفهينا.. التمثل فى نظرية الحمية اللغوية او الحمية البيئية... خلاصتها ان الانسان يولد، وهو صفحة بيضاء.. ومن خلال ملاكته للتربية والثقافية والبيئية يتحدد مصيره.. بلا حكم مسبق على هذا المصير تفرضه عناصره الوراثية... وبين هذين التفسيرين، اى الحمية البيولوجية، والحمية البيئية او الثقافية... يبرز اتجاه ثالث... فعندما تكون مصائرنا، مقبلة بسبب واحد، ككفاحنا على قضايتنا او السجن ل نزواته لاننا لا نكون لحرارا... بل نكون مجرمين مبرمجين... نتحكم فيها مورثات بحيث تصبح الحرية وهماء... مادامنا مبرمجون لاحقا لنا فيما نفعه ..

● ● ●
واسمحت نظريات الحمية البيولوجية عناصرها فى العلم الاجتماعى والسياسية خلال السنوات العشرين للحمية فى امريكا وبريطانيا... بل والكم من دول افريقية الى جانب القلة المشهورة بالعلماء المعاصرين وهى دولة جنوب افريقيا... لحدث موجة فى هذا الاتجاه عبر طلبة العالم البيولوجى الامريكى ارنر جنسن لى مجلة مارقات التبريد بانه... فى الطريق بين اداء السود والبيض فى اختبارات معامل الذكاء... هو لى معظمه وراثى... وما من برنامج تجريبي يستطيع ان يسلوى بين الوضع الاجتماعى للسود والبيض ومن الافضل ان يتخصص السود فى الاعمال التى يملك عليها الطابع الميكانيكى لان جهازهم الوراثى حكم عليهم بذلك... ● ● ●

لما نى بريطانيا... فقد طور فريق من العلماء... يؤكدون وجود فريق بيولوجى بين الالوانى لى اختبارات الذكاء... تنبع من الخصائص الوراثية لكل جنس... والحمية البيولوجية لا تفك عند هذا الحد... بل تمتد الى تسع سيطرة الرجال على النساء واستحالة تحقيق المساواة فى العمل او الاجر او احتلال الوظائف القيادية لى المجتمع بين الرجال الاعاصم قدرة وراثيا... وبين النساء الاقل قدرة وراثيا... رغم وجود بعض الظواهر الشاذة... البعيدة عن القاعدة العامة والتى تحت سيطرة الرجال على النساء لاستحالة تفريق التفوق الوراثى للرجال ! ● ● ●



المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٩ مايو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



تجزئها ثوريا حنفى

أبحاث علمية :

هسل على كوكب « الزهرة » حياة ؟

إن الانفجارات الكبريتية قد تكون نتيجة للتفاعل بين الرياح الشمسية .. وجزيئات الأيونات الموجودة في جو الزهرة ولكن نظرية المائلين قويت بمعارضة شديدة من عدد من خبراء الفلك ومن بينهم الدكتور لوينيل ويلسون من جامعة لانكستر البريطانية الذي يركز ولفس على رسوم الرادار المتوافرة وهو يقول إن البراكين على سطح الزهرة كانت نشطة فيما يتعلق حتى مليون عام مضت .. وأن التآكل الواسع النطاق في سطح الكوكب راجع إلى تأثير الرياح الكيميائية .. هو سبب التغير في شكل السطح .. مما أدى إلى الاعتقاد الخاطئ بشموه البراكين منذ مليون عام .. ولكن هناك من خبراء الفلك من لاري-الون مقلدسين بإمكان وجود براكين نشطة على سطح كوكب الزهرة ..

ثريا حنفى

أسفرت رحلة القمرين الصناعيين السوابق والأمريكي من وجود محطات كهرومائية ضخمة في بعض مناطق الجو المحيط بكوكب الزهرة .. وخاصة قرب المرتفعات وقد أسفرت أنها نتيجة لبروق .. جمع برق .. شبيهة بالبروق الأرضية .. ولكن نظرية النشاط البركاني على كوكب الزهرة .. لم تتسق مع قياسات أخرى خاصة بالكوكب .. ومنها أن جو الكوكب يحتوي على نسبة من ثاني أكسيد الكبريت وهذا الغاز ذو ما يطلق على بركان نشط وقد انتشع من ذلك احتمال عدم وجود براكين نشطة على الكوكب في الفترة ما بين عامي ١٩٨٢ و٧٨ .. ذلك استمر تسجيل وبمش اليردق في جو الزهرة !

وقد نشر المعلن الأمريكيان هاري تيلور وويل كلونين تقريراً حول فيه جميع المعلومات المتوافرة عن كوكب الزهرة .. مستعملين طريقة مختلفة في التقسيم .. أشارا فيه إلى أن براكين كوكب الزهرة .. غشت قبل نحو مليون عام .. وألا

ينشأ امتداد البشر بالنجوم والكواكب .. من راية مبهمة في اكتشاف المجهول .. أملا في العثور على حياة أخرى في الفضاء .. في معرلة خيال أخرى على سر نشأة كوكب الأرض الذي نحيا على سطحه .. وقد امتد العلماء بصيرة خلاصة وكوكب الزهرة لأن حجمه وكثته شبيهان بحجم وكثافة الأرض .. ولكن كوكب الزهرة أكثر حرارة من الأرض نتيجة لعدم وجود مياه على سطحه والمعتقد أن الشدة الصلبة لكوكب الزهرة تظفر على لب منصهر ١٠٠ وقد دلت هذه النظرية حدا من علماء الفلك إلى الاعتقاد بأن البراكين تشكل جزءا حيويا من النظام الجيولوجي لكوكب الزهرة .. أو على الأقل كانت جزءا لا يتجزأ من تكوينه الجيولوجي .. وقد تم يتجاح إلى حد ما ويستعمل طريقة الرسم عن طريق الرادار لتحدد ارتفاعات سطحه من المركبات الفضائية .. تحديد مناطق بركانية على سطحه .. ولكن هذا الرسم لا يقدم الوضبط ما إذا كانت البراكين خاملة أم ساقطة نشطة ..

وقد تعان الاتحاد السوفييتي والولايات المتحدة الأمريكية بشأن المعلومات التي جمعها عن هذا الكوكب منذ أواخر السبعينات .. وقد



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٩ - ١٩٩٠

المصدر: الشرق الأوسط

مع فهوة الصباح

جيا.. أمانا الأرض

كان الإغريق القدماء يطلقون على الأرض اسم «جيا» أي الأم.. فقد كانوا يعيشون الكرة الأرضية كأنها حيا.. وأنها مثل الأم.. تحتو علينا ونفثنا.. ومنذ عشرين عاما فقط قال البروفيسور ملك لوكه إن الإغريق كان معهم الحق.. فالأرض كوكب حي أو مخلوق له صفات الكائن الحي.. فكل شيء فيها يعمل بشكل منتظم ومتناقل وجوي وأنا جيتا بعد عصر الشورى الصناعية وأخذنا نقل بهذا النظام.. ونشغل فيه. وإيرز مثال على ذلك الغلاف الجوي.. إن هذا الغلاف فيه غازات تقوم بعملية تكيف للأرض.. أنه ينظم درجة الحرارة بحيث يمكن للإنسان والحيوان والنبات أن تعيش.. إن في هذا الغلاف الجوي «ثرموستات» ينظم درجة الحرارة التوماتيكية حتى لا تبرد الأرض فتتجمد أو تسخن فتحترق.

والذي حدث لنا عيشتا بهذا «الثرموستات» ويقول «جون جرين» مؤلف كتاب «الأرض.. البيت الصار» أن عتسرات من العلماء أخذوا منذ نحو نصف قرن يرسلون التحذيرات حول ما سيحدث للأرض من مشاكل.. ولكن أمانا لم يلتفت إلى تنبؤات هؤلاء العلماء.. فقد كان العلم مشغولا بالتصاير على الطبيعة.. يزرع في التربة عتسرات المصانع كل يوم.. والأف السيارات.. وأجهزة التكيف.. وبدأت الأرض تفقد قدرتها على ضبط أيقام المناخ.. فارتفعت أفضلا درجة حرارة البحر.. وعما قريب في القرن القادم وليس بعند سمرتفع منسوب مياه البحر حتى يغرق أجزاء من العالم منها «فيستيا» وينجلاش ويلنا اللئي.. وجزء من أمريكا..

ويقول جون جرين في كتابه إن بولر هذه التنبؤات ظهرت الآن وبسوف تستمر.. وهو يائس من إمكانية السيطرة عليها.. ولكن لا بد من عمل شيء.. مثل تقليل استخدام الوقود.. وهو يؤكد أن في إمكان الناس أن يعيشوا مع خفض كمية الطاقة بنسبة ٣٠ إلى ٤٠ في المائة.. كذلك يجب وقف مذبذب الغابات.. وزيادة معدل زراعة الأشجار في كل أنحاء للعالم!

لقد أسأنا إلى أمانا الأرض.. فلماذا رمت الإساءة.. فإن عقابها سيكون مروعا..

عبد الله باجبير



المصدر: الصحف

التاريخ: ٢٠ مايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



محيطات جديدة عميقة

على قمر كوكب المريخ

أعلن «إيفكتور بيكر» استلام علوم الفلك بجامعة أريزونا أنه يوجد على سطح كوكب المريخ عدد من المحيطات يصل عمق المياه بها آلاف الأقدام . وإن هذه المياه تتعرض للتبخر ثم تظهر مرة أخرى بعد ملايين السنين .

أوضح بيكر أمام مؤتمر وكالة الفضاء والعلوم الأمريكية أن وجود المحيطات على كوكب المريخ يؤكد بالتالي وجود كميات كبيرة من المياه تحت سطح كوكب المريخ على هيئة جليد وأنه

يمكن استخلاص الماء اللازم للحياة من هذا الجليد . ولا شك أن في ذلك أملاً للذين يرغبون في الحياة على سطح هذا الكوكب .

أشار «بيكر» إلى أنه يوجد محيط كبير يغطي النصف الشمالي من هذا الكوكب الأحمر . وهو يشبه كوكب الأرض من حيث توليد المياه شمال خط الاستواء .

كما يوجد محيط صغير في النصف الجنوبي لكوكب المريخ . وأنه إذا تم مسح الرديان المتشطبة أسيمت المحور بها على كميات هائلة من الماء وإن أراضي الجزء الشمالي من المريخ تتخلط بمعدل ميل عن أراضي القسم الجنوبي .

كما تدّ الضمان أن كوكب المريخ يتعرض لسقوط الأمطار والجليد في فصل الشتاء .

وتكرّر أن الرئيس الأمريكي «بوش» أعلن أنه في عام ٢٠١٩ ستهبط بعثة من رواد الفضاء الأمريكيين على سطح كوكب المريخ أي بعد ٥٠ سنة من أول هبوط للإنسان على سطح القمر .



المصدر: الأمس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣٠ مايو ١٩٩٠

الكوارث الطبيعية .. تحت السيطرة

مشروع علمي للإنذار المبكر من السيول والتصحر والزلازل

السيول .. الزلازل .. التصحر .. كوارث طبيعية لها آثار مدمرة .. لا تقتصر على مجرد المكان الذي اجتذبه بها .. بل تمتد إلى الأماكن المحيطة فيقتضاهل حجم الكارثة ويزداد عدد ضحاياها ..

ولذا كانت بلادي قد صانعا لله من شر الزلازل - ألا فلرا - فإن السيول والتصحر مشكلتان على جانب كبير وخطير من الأهمية ولعلنا نذكر ماحدث لمن المصير عندما هزمت السيول عليها أفراس الآلاف من المواشيت والأراضي ضحية لها !!

تحقيق

سيد جاد

ويؤدي إلى تدمير الطرق البرية التي تربط بينها وبين وادي النيل وتخطية مساحات كبيرة من الأراضي الزراعية في الوادي والفلتا من الجهة الغربية !! ويشير إلى أن تلج التربة ومد من مظاهر التصحر الذي يجب مجابهتها .. وهو بحث سبب استخدام الري المفر في الأراضي الطينية الثقيلة وفسي ظروف الحرارة الشديدة لتبخر المياه تركلة الأملاح على سطح التربة وتتحرك مياه أخرى من عمق التربة إلى السطح فتتبخر بدورها وتقلل من ترانك الأملاح ..

لقد أن جملة الأراضي التي لفتت خصوبتها بسبب التلحح حتى بنيت

الطبي أن المركز بلذا حاليا اضخم مشروع لمجاهلة الكوارث الطبيعية المختلفة قبل وقوعها ..

اضاف أن المشروع بدأ العمل فيه منذ أكتوبر الماضي ويستمر لمدة ثلاث سنوات وتولى تمويله منظمة الكوارث التابعة للأمم المتحدة والتنمية ولاشتراف مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة وكاديمية البحث العلمي .. ويتضمن ثلاثة أجزاء متصلة كل منها يتناول مشكلة من المشاكل الثلاث وهي : السيول والتصحر والزلازل .. والهدف منه تحديد الأماكن الأكثر تعرضا للكوارث الطبيعية واحدد خرائط واضحة لها ليرشها على المسؤولين لاتخاذ سبل الوقاية منها ..

أسباب

ومن أسباب ومظاهر التصحر قال الدكتور حسين يونس المرفوع على دراسات التصحر .. أن الأسباب كثيرة منها زيادة الكثافة السكانية ، وعدم التوازن بين النشاط الإنساني والمصادر الطبيعية مما يؤدي إلى الأملاح فدمرت العشوائ على حساب الأرض الخصبة ، وتجريف الأراضي الزراعية ..

ويضاف إلى ذلك تحرك الكثبان الرملية في الصحراء الغربية من شمال إلى الجنوب مما يهدد الواحات المختلفة

كما أننا نرى كيف أن التصحر بتواضع المختلفة قد غطى مساحات شاسعة من الأراضي الزراعية الخصبة !

فهل من الممكن أن تتدارك هذه الكوارث قبل وقوعها لتتخذ سبل الوقاية منها ومحاصرة لخطورها ؟

لقد المهندسين أحمد يوب مدير مركز الاستشعار من البعد باكاديمية البحث



المسار

الأرض الزراعية بالقاهرة الكبرى تتناقص سنوياً ٤,٨% تنا و اسوان وجنوب سيناء .. أكثر المناطق عرضة للسيول

البريز ويتراوح حجم الحوض الواحد ما بين ١٣٠٠ و ٢٥٠٠ كيلو متر وبحسب ذلك هناك بعض الأحواض الصغيرة التي لا يزيد حجمها عن عدة كيلو مترات مربعة تصب في البحر الأحمر وتؤثر أساساً على طرق المواصلات والبشرى بالمصمراء الشرقية في وادي النيل ولها بعض التأثير على الوادي نفسه .. وتم تحديد ثلاثة أحواض صرف سطحي كمناطق اختبارية وهي حوض وادي النيل وواش جنوب سيناء ويؤثر على منية نويح والطرق المجاورة لها ، وحوض وادي كذا بالمصمراء لشرقية ويؤثر على منية كذا وما حولها ، وحوض وادي فجلوف بالمصمراء لشرقية ويؤثر على منية اسوان وما حولها وهو الحوض الذي تسبب موجراً في تقطع التيار الكهربائي عن أغلب محافظات مصر !!

لما بالقسم للجزء الخاص بدراسة الزلازل وتأثيرها فقد قام المسئولون بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بطولاً بتجميع كافة الدراسات والأبحاث الخاصة بالمسح الزلزالي في مصر وسيتيم اعداد خريطة شاملة للمناطق الأكثر عرضة الزلازل ورصد الكوارث حيث تم إقامة ثلاث محطات لهذا الغرض بالقريفة ودرس علم على البحر الأحمر واتل الصلونة بالسيا

عدد كبير من الأبحاث والدراسات « الجيومورفولوجية » والتي تختص بدراسة الظواهر الطبيعية المختلفة بالأحواض الصرف السطحي بالمصمراء المصرية من الجهات العلمية المتخصصة والجمعيات . ومن خلال الدراسات اتضح ان هناك ٢٢ حوضاً تصريف المصحى تختلف في أحجامها وتغطي أراضي مصر منها ١٢ حوضاً تصب في وادي النيل وتشكل خطورة على مدن ونجى وادي النيل بالإضافة إلى ١١ حوضاً تصب في خليجي العقبة والسويس والبحر



د. د. حسين يوسف

التمانيات وصلت إلى ١,٥ مليون فدان !! اضاف انه تم دراسة الامتداد العمراني على حساب الأراضي الزراعية باستخدام صور الأقمار الصناعية والصور الجوية بالإضافة إلى الدراسة التحليلية الميدانية لصفحات التربة في بعض الأماكن التي امتد إليها العمران كالقاهرة والجيزة ومنها وطوخ من المدن الكبرى ومطاطة ومطوى وكثيوب ليلد من المدن المصرية وسويس وكفر المصليحة وبني عامر وبني خالد البحرية والبايجور من القرى ..

أرقام مخيفة

أوضح د. عبد الله جاد عبد الله الباحث بالمشروع ان معدل الامتداد العمراني في القاهرة الكبرى بلغ ٤,٨% سنوياً على حساب الأراضي الزراعية ووصل القائد بالمتنا في أراضي ماوى السى ٢٠,٨% وفى بنسى علسر، ١٦,٧٤% وفى بنسى خالد البحرية ٩,٢٨% وفيهايجور ١٢,٦% وفيهاشبة ٥,٠٣% وسويسر بالقنوبية ٢,٠٥% وكفر المصليحة بالمنوفية ٢١,٢% وفى بنها ٤,٦% ويرى ان الأراضي الزراعية يمكن ان تختفي اذا استمر الامتداد العمراني في المستقبل على هذا النحو .

ما تشير حسن على لستر المشرق على الجزء الخاص بدراسة آثار السيول ومخاطبتها فيؤكد انه تم تجميع



المصدر: ٢٠ وفد

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٠ مارس ١٩٩٠

زلازل مدمر يضرب ٦ دول أوروبية

عواصم العالم - وكالات الأنباء :
ضرب لأمس زلزال قوى عدة دول
أوروبية . وأسفر عن مدم آلاف القتلى
وتشريد عشرات الآلاف . بالإضافة إلى
عدد غير معروف من الضحايا . سجل
الزلازل الذي شمل بريطانيا والسويد
والأندلس واليونان وتركيا ورومانيا
وبلغaria ٧ درجات بمقياس ريختر .
ذكرت أجهزة الرصد في الدول التي
شملها الزلزال ، أن السكان خرجوا إلى
الشوارع بمجرد شعورهم بالهزات
الارضية خوفا من انهيار المباني فوق
رؤوسهم .



المصدر: الشرق ٧/١٩٩٠

التاريخ: ٣١ مايو ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بيئة

سلسلة هزات أرضية تضرب عددا من الدول الأوروبية

نيقوسيا - أ. ف. ب. أعلن ظهر أمس من حدوث هزات أرضية متتالية لاذعة في كل من أسطنبول (تركيا) ويوغوسلافيا وموسكو.

وفي حين أعلن مركز رصد الزلازل في أسطنبول حدوث زلزال قوي، بلغت قوته ٨ درجات بمقياس ريختر في الليلة دون الأضرار، وفي بيانات من استمرار محفلة، أورد مراسل وكالة فرانس برس في يوغوسلافيا أن سكان وسط العاصمة الألبانية شعروا في العاصمة والنصف من بعد الظهر (١٠.٢٠) بتقلبات جريئة في هزة أرضية لم تعرف قوتها بعد. وأحدثت الهزة موجة دمر واستشهاد السكان تكسر الزلازل الذي دك المدينة سنة ١٩٧٧ وأوقع أكثر من ألف قتيل هرعوا إلى الشوارع وأوقف سائقوا السيارات عرباتهم في وسط الطرقات.

أشعروا وفي موسكو أعلن مرصد العاصمة لستونيا حدوث هزات خفيفة في الثانية الأربعة من بعد ظهر اليوم (١٠.٤٥) بتقلبات جريئة، شعر بها المصعديون في مكتب فرانس برس وأم يعرف إلى الآن أي شيء عن مركز الهزة أو قوتها.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مستات الضحايا وآلاف المشردين في موجة الزلزال الهدامة في أوروبا وأمريكا الجنوبية

وقعت لهزة زلزال فيلس الزلزال ان هذه الهزة بلغت قوتها ٥.٩ درجة بمقياس ريختر وأنه وقعت خلال الـ ١٤ ساعة التي مرت بين الزلزال المنيب الذي أصاب نفس المنطقة أمس الأول وهزة أمس أكثر من ٨٠ هزة أرضية متوسطة الشدة.

وكانت أسوأ زلزال أمس الأول من مقتل ٨ أشخاص وأصابة ٣٠٠ في رومانيا ومقتل ٣ وأصابة ١٨٠ في جمهورية مولدافيا السوفيتية. وألقت الأنواء ان الزلزال أسفر عن تشريد مئات الأسر بسبب تحطم المنازل حيث ان عتف الزلزال أحدث تشققات في الكتل الخرسانية.

وفي أمريكا اللاتينية وقع أسوأ زلزال عنيف جنوب المكسيك بلغت قوته ٦.١ درجة بمقياس ريختر وأمدت تأثيره الى العاصمة مكسيكو سيتي. ويقول خبراء الزلزال ان هذا الزلزال من العتف بحيث كان يمكن ان يسبب خسائر جسيمة لو أنه أصاب مناطق مأهولة بالسكان.

وفي بيرو ذكرت نشر الأرقام ان عدد ضحايا الزلزال الذي أصاب المنطقة الغربية من جوش نهر الامازون وصل الى ٢٠٠ قتيل و٨٠٠ مصاب وتشريد ١٥ ألفا وإن الزلزال دمر قرى بكاملها.

ويجد رجال فرق الإنقاذ وأنشاق المنيب صعوبة في القيام بأعمالهم بسبب الانهيارات الأرضية وانتشار الأشجار المنسحقة. هناك احتمالات قوية لانتشار الأوبئة.

وقد ألقت دراسة أمريكية بأنه من المتوقع حدوث زلزال عتيف بين سان فرانسيسكو ولوس أنجلوس في العام القادم بسبب تكتلص معدل تآكل القشرة الأرضية بنسبة ٢٠٪.

تحتاج موجة من الزلزال الهدامة والهزات الأرضية القوية. مناطق واسعة من شرق أوروبا. وأمريكا الوسطى واللاتينية. منذ ٤٨ ساعة. وقد أسفرت هذه الموجة حتى الآن عن مقتل ٣٣٨ شخصا وأصابة ١٢٨٠ وتشريد أكثر من ١٥ ألف شخص وانتهيار مئات المباني. ويقول المراسلون الصحفيون ان هناك حالة من الذعر والفزع تكتف سكان المناطق المكتوبة. وإن أهالي لندن الأوروبية الكبرى مثل بوخارست وصوفيا واسطنبول أصبحوا في حالة تجملعهم ما أن يشعروا بهزة أرضية ولو كانت ضعيفة حتى يهرولوا خارجين الى الشوارع وهم يصرخون ويجهشون للبتاة.

لقد وقعت أمس هزة أرضية قوية جديدة في رومانيا وبيلاريا وجنوب الاتحاد السوفيتي وتركيا



المصدر: الأخبار

التاريخ: ١٩٩٠ أغسطس النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصر تكتشف

زلازل بالسودان

رصد معهد الأبحاث الفلكية والجيوفيزيائية بطهران سلسلة من الزلازل في منطقة شمال وشرق جوبا بالسودان. يبلغ معهد الأبحاث للسلطات السودانية نظرا لعدم وجود محطة رصد للزلازل هناك وأبدي استعداده لتقديم العين. وقد تراوحت شدة الزلازل بين ٧,٥ و ٤,٥ درجة ريختر وبدأت منذ ٢٠ مايو الماضي بالسودان.



المصدر : ألف وفد

التاريخ : أبواب و ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هزة أرضية جديدة في رومانيا وبلغاريا

بعد حوالي ١٤ ساعة من وقوع زلزال قوي في أوروبا الشرقية، اجتمعت هزة أرضية جديدة أجزاء من رومانيا وبلغاريا . ذكرت وكالة الأنباء الرومانية أن الهزة استمرت ٣٠ ثانية وبلغت قوتها ٨ هـ بمقياس ريختر ولم ترد أي تقارير عن وقوع ضحايا جدد، إلا أن مصادر أمنية ذكرت أن الهزة أدت إلى مزيد من الأضرار نظرا لانتهيار المباني التي قصصت من جراء الزلزال القوي الذي اجتاحت منطقة وسط وجنوب أوروبا أمس الأول. وضرب منطقة تمتد من بحر الدانوب إلى البحر الأسود، مما أسفر عن مصرع ١٠ أشخاص وأصابة المئات وتدمير عدة آلاف .



المصدر : الأمم ٢٤

التاريخ : ٣ يونيو ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إشراف : محمود مراد

اكتشاف جبال جيسى فى الصحراء الشرقية المكتشف جيولوجى شلب وانكمية ١١ ملايين طن

اكتشف جيولوجى شلب جبالا من الجيسى فى الصحراء الشرقية يبلغ ما فيها نحو ١١٠ ملايين طن وتوافر لصنعي الإسمنت فى اسبوطوبى سوف ثلاثة ملايين جنيه سنويا قيمة تال كميات الإسمنت التى يحتاجها الصناع من جيسى الصحراء الغربية . كما يفتح الاكتشاف الجديد المجال لتصدير الجيسى المصرى الى الدول للنتيجة للاستثمار فى تصدير الجيسى فى مساعته كما يدخل أيضا فى تحسين الأراضي وفى عدد من الصناعات والاستخدامات الأخرى .

وبعد إجراء التحاليل والآليات الأولية كانت القدرات التى أخذت الجيسى فى وجود خام الجيسى وقام الجيولوجى مسمن خليل بكتابة تقرير كامل عن مناطق الاكتشاف ثم جرى إعداد الاكتشاف من المساحة الجيولوجية وأثناء التفتيش ومنهم المهندس الجيولوجى جمال حبرة رئيس مجلس إدارة شركة سيناء للفحم والكبريت الجيولوجى علف دوير رئيس الإدارة المركزية للصناعات التحويلية بالمساحة الجيولوجية والمهندس الجيولوجى بكر التمساح مدير الاستكشافات والكشوف الجيولوجى عبدالعزيز عبد القادر مدير عام التفتيش والنشر بالمساحة الجيولوجية والمهندس الجيولوجى جابر نديم مدير عام المشروعات بهذا الاكتشاف الجيولوجى العام يتم توفير ثلاثة ملايين جنيه سنويا ليرة تال الجيسى من الصحراء الغربية لصنعي الإسمنت اسبوطوبى سوف فقط . أيضا فإن الجيسى المكتشف سيساهم فى صناعات واستثمارات أخرى كما يساهم فى تحسين التربة المصرية لزيادة الانتاج وإذ أكد ذلك الدكتور إبراهيم حنتر رئيس جهاز تحسين الأراضي شالى المؤتمر الذى عقد ببنى سويف مؤخرا وكان موضوعه الاساليب الأمثل لتصميم الأراضي .

كذلك فإن هذه المادة المكتشفة يمكن التصدير منها العديد من الدول لاتها تدخل فى صناعة الاسمنت لإزاد البورتلاند وكفىل فى صناعة البوق والبلاد . ومن ناحية أخرى فإنه كان مسترأ تامل القطاع الخلقى مع الجيسى العام نظرا لثقة وقصر ذلك على القطاع العام أما بعد هذا الاكتشاف فإن المادة التفراف شمس وفتح الباب للقطاع الخاص .

ويجوز أن الجيولوجى الشاب للكشف يستغل كثيرا مناسبا ليس فقط شحيشا له إذ لم يجرى على التفتيش والإعداد .



● جيولوجى مسمن خليل

والعنية بالصحراء الغربية فى محور رأس ملح . وهذا تقدم الجيولوجى مسمن خليل الى الصناع له بالبحث عن هذه المادة فى منطقة الصحراء الشرقية وبعد صغريات تحت المراقبة وكان التصميم بناء على دراسات نظرية وأن هذه المنطقة من الصحراء الشرقية موجد فيها هذه المادة . والجهود الذاتية بدأت الرحلة بمرارة

جيب وسائق وتسعة صال فقط مع استشار استكشاف محامل شركة إسمنت اسبوطوبى لتتولى التفتيشات الجيولوجية .

ول الصحراء الشرقية بمساحة ببنى سوف بدأت رحلة البحث والاكتشاف والتفتيش عن الجيسى بعد الكيل ٣٦ حتى الكيل ٤٦ بمنطقة جبل اللعلل ووصل ١٠ كيلوجيل من الحديد وادى للمجرة تم أخذ ٦٠٠ حبة بعد حفر ليرى متعددة وإذ على مدى شهر كامل .

وبعد الانتهاء من هذه المنطقة تم الانتقال على بعد ٤٣ كيل مترأ الى منطقة الشيخ فضل بالصحراء الشرقية لمساحة المتأ عدد بداية طريق رأس غارب وبعد الكيل ١٢ حتى الكيل ١٥ ووصل ١٠ كيلمترا حتى وادى شاربية تم البحث وأخذ العينات كما حدث فى المنطقة السابقة ببنى سوف .

توجد جبال الجيسى فى منطقتين .. الأولى ما بين الكيل ٣٦ بمنطقة جبل اللعلل حتى الكيل ٤٦ بمنطقة جبل دير الحديد وبمساحة ١٠٠ كيل متر مربع وهذه المنطقة تراجعه مدينة الشين ببنى سوف من التنمية الشرقية أما المنطقة الثانية فهى تتبع للتأ واقع بمنطقة الشيخ فضل ما بين الكيل ١٢ والكيل ١٥ ووصل ١٠ كيلمترا وبمساحة ٣٠ كيل مترا مربعا .

وكان وراء هذا الكشف الجيولوجى لجبال الجيسى فى مسافتي ببنى سوف والمتأ جيولوجى شلب مصر ٣٦ سنة هو مسمن خليل محمد خليل من إتمام محافظة ببنى سوف ووصل حاليا بمسمن استمنت ببنى سوف ولكن حين بدأ إكتشاف تلك الكثرة الغربية كان يعمل بمصنع إسمنت اسبوطوبى .

فإنه منذ عامين وبالتحديد فى يناير ١٩٨٨ أعلنت شركة إسمنت اسبوطوبى عن حاجتها لشراء ٥٠ ألف طن جيسى لصناعات الشركة والمعرف أن الجيسى موجود فى مناطق سواحل البحر الأحمر وبخليج السويس



المصدر: ولغة:

التاريخ: ٣ يونيو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الزلازل تجتاح أوروبا الشرقية وأمريكا

برخارست - وكالات الأنباء :

تجتاح موجة من الزلازل المدمرة والهزات الأرضية القوية مناطق واسعة من شرق أوروبا وأمريكا الوسطى واللاتينية . وأعقبت السلطات الرسمية في برخارست عن وقوع زلزال أخذ داهم رومانيا بعد ١٤ ساعة من الهزة العنيفة التي اجتاحت البلدان الواقعة

في شرق أوروبا من الهلخيل وحتى البحر الأسود . وقد بلغت الهزة ٦٫٦ درجة

بمقياس ريختر . وفي استنبول إعلان من حدوث هزة أرضية ثانية بلغت

قوتها ٦٫٤ درجة على بعد ٥٢٠ كيلو متراً من المدينة ولم يتم حصر الخسائر

حتى الآن . وقد أسفرت موجة الزلازل التي وقعت في أمريكا اللاتينية عن

مقتل ٢٢٨ شخصاً وإصابة ١٢٨٠ واثربد اكبر من ١٥ ألف شخص

وانهارت مئات المباني. وتعدّ الفزاسكون الجانب من البحر والفسلح

تتأهب سكان المناطق المتكوبة ، وإن اعالي المدن الأوروبية الكبرى مثل

برخارست وصوفيا واستنبول أصبحوا في حالة من القزع والظفر من حدوث هزات أخرى .



المصدر: الأمم - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: لايوسنيو، ١٩٩٠

«صورة القرن» تؤكد ضالة المجموعة الشمسية

واشنطن - وكالات الأنباء - تنشر وكالة ليمبك للفضاء الأمريكية «ناسا» خلال الساعات القادمة صورة الأرض والشمس وبعد من الكواكب يطلق عليها اسم «صورة القرن» التقطتها محطة الفضاء «كولومبيا» - ١٠٠ وتجرى فيها للمجموعة الشمسية كقطب صغيرة في بحر من الظلام.



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ صور نادرة للمجموعة الشمسية يلتقطها فوجر - ١ :

الشمس والأرض .. نقاط صغيرة في بحر من الظلمة !

والخسوف - وكالات الأنباء - في أعالي الصراع الدائم من أجل اكتشاف الكون وأسرار الفضاء ، لم تتوقف جهود الإنسان في هذا المجال منذ أن وجدت القدماء سطح القمر في مسكنات هذا القرن ، غير أنه يبدو أن كل محاولات البشر رغم نجاحها لم تثبت إلا ضعفنا وصغرنا في هذا الكون ..

ولقد لا ذكره يتحدث باسم وكالة لاجتلاء الفضاء الأمريكية ، ناسا ، الذي أعلن أن الوكالة ستلتزم صورياً للمجموعة الشمسية تبين إلى أي مدى نحن عدم أهمية كوكب الأرض في هذا الكون .
وشرح المتحدث باسم الوكالة بأنها ستلتزم صورياً لثريفة يطلق عليها اسم « صورة القرن » لتلتقطها المركبة الفضائية « فوجر - ١ » وتظهر فيها كوكب الأرض مع خمسة من الكواكب الأخرى المجاورة في المجموعة الشمسية ، وتبدو كقطر متناهية الصغر في ظلام الكون الأوسع.
ومن المقرر أن تدرس الوكالة خلال السنوات القادمة في مؤتمر صحفي أكثر من ٦٠ صورة ملونة وأخير ملونة للكواكب والكواكب . وقد التفتت هذه الصور في ١١ فبراير الماضي بواسطة المركبة فوجر - ١ خلال مهمة قامت بها عند الاطراف البعيدة للنظام الشمسي لالتقاء أول نظرة على المجموعة الشمسية من الخارج



المصدر: ٤٧٢ - ٢٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٨ - ١٠ - ١٩٩٠

الأرض والمجموعة الشمسية لأول مرة.. في صف واحد!

التقطت عدسات مركبة الفضاء الأمريكية « فويجر ١ » هذه الصورة التي تجمع بين الشمس وكوكبي الأرض والمريخ في ١٦ فبراير الماضي ، حيث كانت المركبة على بعد يبلغ ٤ ملايين ميل تقريبا من الأرض ، ووصلت الصورة إلى الأرض في اليوم التالي ، ولم تشرها وكالة الفضاء الأمريكية إلا منذ يومين . وقد تم تركيب الجزئين المصطفين بالأرض والمريخ (في اليمين) والشمس (في اليسار) بعد مزجهما من مائتيهما الأصليين في الصورة الجامعة للأجرام الثلاثة ، ذات الزاوية العريضة .

ول مجموعة مسافة من المسير تم التقاط كواكب المجموعة الشمسية كلها متكتلة في صف واحد وذلك في المرة الأولى - والمجموعة الآن - التي لمكتنا فيها رؤية المجموعة الشمسية بهذا الشكل .	ويظهر في الصورة الأخرى إدراج ستين رئيس برانچ و فويجر ١ وفريديز إلى صورة مجموعة تبين العلاقة النسبية بين حجم كوكب الأرض وباقي الكواكب الأخرى .	المصدر إلى جوار الشمس . وتبين الصورة الأولى ، حجم الشمس بالنسبة إلى كوكبي المريخ ، والأرض داخل لريمتين الدائرتين . [صورة للأجرام من أ . ب . ورويتش]
---	---	---



المصدر: الأختار

التاريخ: ٨ يونيو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سحبية غامضة

تثير فزع أوروبا

لستكي - د. ب. ١
ظهرت سحبية مبهمة وغريبة في
سماء الاتحاد السوفيتي ثم امتدت
إلى شمال أوروبا فالتفت الزرع من
احتمال وقوع حادث نووي يشبه ذلك
الذي وقع في مفاعل تشيرنوبل
السوفيتي عام ١٩٨٦. اتخذت
السحبية المعلقة شكل على الغراب
ويبلغ طولها عدة كيلومترات وتسببت
في إطلاق دخانات عبر أوروبا كلها إلى
قربالآت للقصدة حيث انخفضت
أسعار الأسهم في الأسواق الأمريكية
وكان موسكو تفت مصيبة
(كوسوبولسكيا برالدا) وجبه
أنشطة إشعاعية فوق المعدلات
المسوح بها.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٩ يونيو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الضخامة والضالة

ماذا يكون احساس المرء حين يعيش في بيت لا يدرى شيئاً عن صورته .. هذا هو واقع الإنسان في الكون .. نحن نعيش في كون لا ندرى شيئاً عن صورته الحقيقية ..

نعرف ان الأرض كروية ، ونعرف شيئاً عن القمر والشمس والكواكب التي تدور معنا .. ونعرف شيئاً عن النجوم التي تملأ بها مجرتنا .. ولكن حقيقة هذا كله ما زالت خافية علينا .. وفي أطلال الصراع الدائم من أجل اكتشاف الكون وأسرار الفضاء .. لم تتوقف جهود الإنسان في هذا المجال ، ابتداء من اللحظة التي وطلعت فيها أقدمه سلاح القصر في الستينيات من هذا القرن .. رغم ذلك ، يبدو - كما يقول العلماء - أن كل محاولات البشر رغم نجاحها لم تثبت إلا شمساً وضاللتنا في هذا الكون

ومنذ أيام .. ذكر متحدث باسم وكالة أبحاث الفضاء الأمريكية - ناسا ، أن الوكالة ستنتشر صوراً للمجموعة الشمسية تبين إلى أي مدى يبدو عدم أهمية كوكب الأرض في هذا الكون ..

توقفت أمام تعبير المتحدث باسم الوكالة ، وأحسست بالخطأ .. أنه يريد أن يشير إلى صغر كوكب الأرض وضالته إذا قيس بحجم المجموعة الشمسية أو قوياً بحجم الكون ..

ولكن الضالة أو الصغر ليست دليلاً على عدم الأهمية .. بالعكس أن الذرة هي أصغر شيء مادي في الوجود ، وأهميتها رغم صغرها ليست خافية على أحد ولا محتاجة لتليل ..

والحق أن كثيراً من أبناء الحضارة الغربية يتزلقون إلى هذا الخطأ حين يقيسون حجم الأرض بحجم الكون ، ويقولون أننا مجرد ذرة صغيرة في الكون الهائل اللامع للممدد .. وبالتالي فمن الذي يهم بهذه الذرة الصغيرة .. وهذا ليس خاطئاً ..

إن خالق الابداع اللانهائية في الكون .. وبارئ النجوم والمجرات .. هو نفسه خالق الأرض الصغيرة التي تبدو كالهباء في الكون .. وليس الصغر أو الكبر هنا يشي له قيمته ، أو دلالة على الأهمية أو عدم الأهمية .. إن رعاية الله تعالى مخلوقاته لا تسير طبقاً لحجم مخلوقاته ، ولا تتبع شخصاتهم .. إنما هي موزعة بالتساوي على النجوم التي يزيد حجمها عن حجم الأرض ملايين المرات ، وعلى النمل الذي يبني على الأرض ولا يكدر يرى من ضالته

أحمد بهجت



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الوقت :

التاريخ :

اليوم : ١٩٩٠

هل هناك حضارة على كواكب أخرى ؟!

طالبنا جريدة «الوفد» بعدد ١٧/٥/١٩٩٠ بحادثة شاب تعرض لجسم مشرق في صحراء سوهاج ، هذا الجسم يشبه الطبق الطائر ، وكيف إن شعاعا كثيفا امتد إليه وأجذبت إليه داخل هذا الجسم ، وكيف شاهد أجهزة معقدة لم يالها من قبل ، ورأى ثلاثة كائنات طويلة بللّات عيون ووجه أخضر قائم ومجمد ، واجروا عليه قموصا كثيرة ، وأخيرا وجد نفسه يسير في شعاع ضوئي إلى خارج الجسم في الصحراء .

ولاحظ بعد ذلك أنه «عبد الكريم» يطلقه أي جهاز تليفزيون يمر أمامه ، وأنه أصبح يملك الزواج والمعادن والخشب بسهولة . والتقت ، الوالد ، بالشباب والاستاذ الدكتور صلاح عرفة أستاذ العلوم بالجامة الأردنية . الذي أشار إلى صدق الواقعة بعد إجراء عدة اختبارات عليه .

وهذا موضوع خطير يجب على كل جهة علمية ، أن تتحرى مسبق أو كذب هذه الواقعة ، لأنها لو صحت ، لأصبحت هي وواقعة مشابهة لها ، نقطة تحول في تاريخ البشرية .

والحقبة إن هناك دلائل مادية لا يمكن محضها ترك وجود حضارات متقدمة هنا في كواكب أخرى ، قد تكون في مجموعتنا الشمسية أو مجموعة شمسية أخرى في مجرتنا ، والتي بها ملايين النجوم والكواكب والمئات ملايين الكواكب .

إن دائرة المعارف البريطانية أصدرت عام ١٩٨٢ للجدد ١٨ ، وتذكر فيه حادثة انفجار طبق طائر أمام مجموعة من الصيادين اليابانيين ، وجمعوا أجزاء من حطم الطبق الطائر ، وتم تحليل هذه المادة ، وتبين أنها من اللجنيزيوم (المختلج) التالي جدا ، والمحتوى على ستراتونسيوم ، والشره العجيب إن هذه المادة غير موجودة على سطح الكرة الأرضية ويصعب تحضيرها بهذا الشكل .

وإننا كمصريين منظمة «أ.ب.و. - A.P.R.O.» وهي منظمة علمية لدراسة الظواهر الجوية غير الطبيعية ، ومقرها أريزونا بالولايات المتحدة الأمريكية ، قمنا بإرسال قضية سنة ١٩٨٤ ضد المخابرات المركزية الأمريكية حين عرضت وكالة ختصاص الأمريكية للفضاء صوراً والامنا لأطباق طائرة ، صليدية ، (رسمت) ، قلند الركية الفضائية في رصته للفضاء ، وكان ذلك سنة ١٩٧٩ أي بعد الرحلة بمشعر استوائ بناء على توجيهات المخابرات المركزية الأمريكية ، واعتامدنا على قانون حق الحصول على المعلومات ، «Free Information Act» .

وكان الحكم هو السماح للجمهور بالإطلاع على مائة صفحة فقط من الملف الموجود لدى المخابرات المركزية عن قتل ٨٩٠٠ صفحة على التكتان لسلامة مصالح الولايات المتحدة الأمريكية ، ويعتبر هذا الحكم كسبا كبيرا لأنها لأول مرة تعترف المخابرات المركزية بوجود ملف ضخم عن الأطباق الطائرة .

وهذه حادثة أخرى موثقة جرت يوم «السبت» ١٩٥٢/٧/١٩ ، حين شاهد ٣ عمال رادار ، خمسة أجسام غير معروفة ، وكلفت سرعة واحد منهم ٧٠٠ ميل بالساعة ، وآخر ٧٣٠٠ ميل بالساعة ، وقد شاهد هذه

الأطباق طلق الطائرة : ٨٠٧ ، س : ب : ٦١٠ ، ثم زاد عدد هذه الأجسام المجهولة الهوية إلى ١٢ ، وقلت حتى بعد منتصف الليل ، وأخلفت بعد تواجدها ٦ ساعات ، وفي يوم السبت الموافق ١٩٥٢/٧/٢٦ ، حدث نفس المشهد ، وحتى الخامسة صباح ، الأحد ١٩٥٢/٧/٢٧ ، يقول «شوب» وزير الدفاع الأمريكي ، أنهم استمدهم في

منتصف الليل ، للتأكد من وجود هذه الأجسام ، وأرسل طيارين اعتراضيين ف ٩٤ س ، وأخلفت الأطباق الطائرة بمجرد ظهورها على شاشة الرادار ، ولكن بمجرد هبوط الطيارين عادت هذه الأطباق للطيران . وأرسل وزير الدفاع طائرة اعتراضية ، «الكاب الأحمر رقم ٠٠٢» ، وصعدت ، واقتربت من الأطباق ، ووصلتها بأنها مائلة ، وتعمل ضوفا أبيض ، وصرخ : «إنهم يطوفون على ومن حول ! تفوقوا !» . وعاد للقاعدة ، ولون وجهه قريب من الموت ! وأصدر شوب ، أمرا بإسقاطهم ، ولكن الرئيس الأمريكي ثرومان استشار لجنة علمية قبل التصديق لإيرنست هيرت إينشتاين ، وكان تقرير اللجنة المحفوظ في «الناقل» «المتلجنيزيوم» ، ليس فقط من أجل سلام المستنكر بين الكواكب ، إنما لسلام الكرة الأرضية ، فكل أسلحتهم إنما هي بدائية جدا بما فيها القنبلة الذرية إلى جانب قوتهم . وأصدر أمرا الرئيس ثرومان بعدم ضرب الأطباق الطائرة .

وهذه حادثة أخرى موثقة وقعت في طوران . لقد نبعث صحيفة «الأمراء» نشر أبحاثها في الصفحة الأولى على مدى ثلاثة أيام ، ففي صباح يوم ٧ فبراير، ١٩٧٨ شاهد آلاف الإيرانيين طبقا ضخما طائرا ، كما شاهده الفرنسيون على شاشات الرادار ، فإيقظ وزير الدفاع على شاهدته بعين المجردة من شرفة منزله . وأصدر أمرا بصعود طائرة «الفتوة» استطلاعية ولكن أجهزة الطائرة لم تعمل ، فأصدر أمرا لطائرة أخرى ، «الفتوة» أكبر منها وعليها طيار شجاع ، ولكن الكاميرا الإلكترونية لم تعمل ، وانطلقت مؤخرة الطبق الطائر الأم ، وخرج منه طبق طائر صغير من اتجاه الطائرة . وأطلق الطيار صاروخا جو / جو - ١٠٠ - ٩ ، ولكنه لم يطلق / ولم أحس الطيار ، أنه هناك لا محالة نزل فوراً وبسرعة ، وحين قلبي نظرة سريعة وجد أن الطبق الصغير يدخل الرميكة الفضائية الأم ، وبعدما اختفى الطبق الطائر العملاق ، هذه حادثة موثقة وحققها العالم الكبير أرنل كاراك بلفصيل في كتابه الخطير ، «علم كله غموض» .

وسؤال هنا هو : كيف تحدث حادثة خطيرة في صحراء سوهاج ، ولا تحلقها الجهات العلمية ؟! ولين علماء الطاقة الذرية ؟! وإين جهاز جيتشين لتصفية وجود اشعاعات في جسم عبد الكريم والتي تظهر التليفزيون ، إن وجود اشعاعات على الأرض التي يزعم ميدان الطيار ، إن الرميكة الفضائية هبطت عليها ؟! ويمكن أيضا زراعة هذه الحادثة فإذا لم نبحث هذه البقعة ولعدة سنوات ، فهذا يعطي وزنا لقصة «ميدانكروم» ، وزراعة الأرض وسيلة من وسائل التحقق من هذه الأحداث



المصدر: ١١ وفد

التاريخ: ١١ نوفمبر ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إلى أطع عبد الكريم ، بالحضور للقياس ، وسأب
وسائل القصص العلمي لهذا الحدث عن طريق المنظمة
العلمية «أ.ب.و.» وعن طريق هيئة الطاقة الذرية في
الشمس ، ولأشياء لصفحة علماء .

هذه مقدمة صغيرة في سلسلة من المقالات عن احتمال
وجود حضارة أخرى أو حضارات أخرى في هذا الكون .
ونوجد لدى قلعة عميلة ، أننا لسنا وحدنا في هذا
الكون . ونحن يتأكد ذلك ، فمن يدري لعلمنا نوافق في حل
مشاكل الجوع والحروب ، بل ربما وكثير من الأمراض
التي ليس لدينا لها علاج .

دكتور وسيم رشدي السبي

زميل كليات الجراحين الملكية بإنجلترا وأمريكا
عضو منظمة «أ.ب.و.»
الجمعية العلمية لدراسة الظواهر الجوية



المصدر : الأحياء

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠

علم الفضاء

من أين تأتي الأطباق الطائرة ؟

منطقة تبعد نحو ٤٥ كيلو مترا جنوب مدينة أريزو بولاية تكساس ويشهد هذا الجسم على شلالات الرادار فوق ولاية واشنطن بعد ذلك بساعة أي أنه قطع نحو ٤٠٠٠ كيلو متر في ساعة واحدة .

حدثت قدام الجيش الأمريكي والجيش المكسيكي باقمت عنه . ثم عثروا عليه في مدينة مظهر محترق . وعند فحص مقبلي من هذا الجسم تبين أن الثيران قد أدت على جميع مواده القابلة للاحتراق . ولم يبق منه سوى هيكله الخارجي الذي بدأ مبردا نتيجة للانفجار .

وما آثار الانفجار العنصر بداخله على جثة مصترقة لكائن غريب . طويها ليزيد على ١,٢٧ متر . والرأس أكبر نسبيا من راس الإنسان . ومصابير عينية متعادان عن بعضها وأكبر حجما من مصابير عين الإنسان .

● ● ●
في ذلك الحين انتشرت الاخبار حول المثير على طائر مظهره جثة كائن غريب من سكان الفضاء . وروح

انصار الاطباق الطائرة بما اعتبروه دليلا حاسما .
لكن التحقيق الدقيق الذي أجريته اللجنة العلمية كشف عن مفاجأة .

فالمشكل العام لكافة هذه الكائن يتلقى مع أجسام القدرة ومقابيل الجثة مهيولة لنوع من القدرة التي كانت تستخدم في التجارب الفضائية .

ثم توصلت اللجنة الى الحقيقة الاولية وهي ان الجيش الأمريكي في ذلك الحين كان يقوم بتجارب سرية على الصواريخ بدفعها بعيش نوع من القدرة لدراسة تأثير اعتماد الوزن على هذا النوع من المقاتلات . بلا اعلان عن هذه التجارب خوفا من اعتراض جميعيات الرقب والجوئان على ذلك !

● ● ●
ويستخلص الكتاب حقيقة مهمة بعد تقرير اللجنة وتقريراتها وهي ان الاعتقاد في وجود هذه الاطباق الطائرة

يتلقى مع طريفة العصر فتعطين المقاتلات . وأنشلاق الصواريخ والسفن الفضائية من شأنه ان يخلق الأساطير المتقدة مع هذه المهنزات لمن

الطبيعي ان تحمل اسلحة عصر الفضاء القديم تتحدث عن الوحيات الاسطورية وللتين والأشباح الحجة في الكلام !

عدد النجوم المثالة في الكون . يصعب حصره وان كان هناك من يرى أن عددها يقدر بنحو مائة مليون مليون نجم . أي واحد وألفه ٢١ صفرا !

لكن ما يترى عدد الكواكب الدائرة حول معظم هذه النجوم وكما عدد السفنارات المتقدمة داخل بعض هذه الكواكب . أو أشكال الحياة البدائية في بعضها الآخر ؟

الاجابة على هذا السؤال . وعلى الكائن من الاستلة الجاذبة حول خطها الكون . ومحاولات الانسان لسفر في الفضاء وتطيرة الاطباق الطائرة يجيب عليها كتاب صدر في مصر عنوانه : هـ هل نحن وحدنا في هذا الكون ؟ تأليف الدكتور احمد صفحت

المسلم هذا الكتاب تتناول نشأة

الحياة على الارض . ونظرية التطور الكيماوي في الفضاء . وأين توجد احتمالات الحياة في الكون . ولماذا لا تتصل بنا الحضارات الاخرى المتقدمة . والاطباق الطائرة ونعما من الفضاي التي عرضها المؤلف بأسلوب يجمع بين الدقة العلمية والبساطة في العرض

● ● ●
من بين الفصول المهمة في الكتاب . الحديث عن ظاهرة الاطباق الطائرة والتي تجذب اهتمام وجهة مئات الملايين من سكان كوكب الأرض .

يقول المؤلف : هل نحن وحدنا في هذا الكون ؟ في عام ١٩٦٦ قام سلاح الطيران الأمريكي بتكليف ستة وثلاثين طائلا من المشهور لهم بالوقوسومية ورجلة الرأى . لتكفي حقيقة الاطباق الطائرة . ودراساتها . ورأس هذه المجموعة العالم الفيزيائي كونيون .

ثم وضعت هذه اللجنة تقريرا مفصلا عن هذه الظاهرة قدمت الى الاتحاد الأمريكي لتقدم العلوم . عام ١٩٦٨ واشتهر هذا التقرير باسم

تقرير كونيون . ثم اشيفت اليه تقرير ويحدث علمية اخرى تضمنت فحص ودراسة جميع المشاهدات والاحداث الخلسة بهذه الظاهرة والتي بدأ أول فصولها

في عام ١٩٦٧ . ومتزال بقية فصولها مستمرة منذ ذلك الحين .

● ● ●
من اغرب الظواهر التي خلقتها هذه اللجنة العلمية مشاهدة جسم غريب . يحلق في سماء الإسكندرية في



المصدر: السوفد

التاريخ: ١٢ يونيو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كذب النجمون ..!

والشعانون - رويتر : لعرب اس علماء
الملك الامريكيون . من تخولهم من
احتمال تعرض كوكب الارض لقتلهم
الضائل بسبب الكواكب السائرة . تويع
العلماء لارتطم أحد الكواكب بالارض . في
لحظة مما يزدى إلى وفاة الملايين ،
وحجب الشمس عن الارض بسبب الاقتراب
الناجمة عن الاصطدام .



المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والعلوم

علماء الفلك الأمريكيون يحذرون:

الأرض مهددة بالدمار بواسطة كوكب سيار

تنذر في حجم حاملة طائرات بلغت سرعته ١٧,٠٠٠ كيلومتر في الساعة مدار الكرة الأرضية قبل ست ساعات من وصوله إلى نقطة التقابل معه في الفضاء.

وقال المعهد أنه لو كان الكوكب قد اصطدم بالأرض لانبعث منه طاقة تصل إلى ١٠,٠٠٠ و ٢٥٠ تريليون جيجاوات قوة الواحدة مليون طن من مادة «ت-١٠٠».

وقال المعهد يقول: «لو كان الكوكب السيار قد سقط في منطقة أملة بالسكان لهلك الملايين من البشر فوراً».

ويوجد عند كوبر من الكواكب السيارة حول الشمس وسطحها بين للروح والمشي.

وتشير دراسة ليو جين شومبيك عالم الفلك بهيئة الأبحاث الجيولوجية في فلانستاف بولاية أريزونا أن ما بين ١,٠٠٠ و ١٠٠ من هذه الكواكب السيارة يحمل محيطها في ٨٠٠ متر وربما تكون في مدار ارتباطي بالأرض.

في كرات عملاقة لابتد الديناميات. يعتقد بعض علماء الفلك ويتفق معهم دن كويل نائب الرئيس الأمريكي ورئيس المجلس القومي للفضاء أن احتمال ذلك قائم.

ويقول هؤلاء الفلكيون أنه إذا كان المستحيل وليد الماضي فقد يندفع كوكب سيار بسرعة رهيبة نحو الأرض في أية لحظة وفي أي مكان.

ويقول علماء أنه إذا كان السيار كبير الحجم وسقط في منطقة كبيرة لفيكتل ملايين البشر ويؤثر سمياً من التراب تحجب الشمس وتحويل العالم إلى مكان مظلم بارد لمدة أجيال.

وقال كويل في خطاب للقاء في الأونة الأخيرة في المعهد الأمريكي لعلوم الطيران ورواد الفضاء بالتيكديو سيكيون من للفيد لكل الأمم أن تصرف مئة قد تصدت هذه الظاهرة ويجري تحليل للناطق التي ربما تتعرض لها.

ومارس معهد علوم الطيران شغفوا على الحكومة الأمريكية لوضع برنامج للتعرف على الكواكب السيارة التي تشكل تهديداً بالارتطام بالأرض وبحث سبل إبعادها عن أي مسار تصادمي.

وقال المعهد في تقرير أصدره حديثاً «بالرغم من ضعف احتمالات ارتطام كوكب سيار بممر الأرض إلا أن ذلك غير مستبعد ولذا حدث ستقع كارثة ليس لها مثيل».

وبالرغم من أنه لم يحدث أن قتل لسان بواسطة كوكب سيار على حد معلومات العلماء فإن كوكباً قتل كلباً عند سقوطه في منطقة نخل بدميه جزيرة سيناء عام ١٩٨٦. وفي مارس (آذار) ١٩٨٩ عبر كوكب

واشنطن - و: يقول في الولايات المتحدة تساؤل مخيف... هل تواجه الأرض احتمال تعرضها لكارثة ساحقة ماحقة بان يضرها كوكب سيار كما حدث منذ ٦٥ مليون سنة



صفحة أسبوعية
تصدر كل أربعاء

عرض و تقدیم :
حسنی المجلادی

لا يفتون علينا يوم، ولا ونسقم أو نقرأ أن
هناك إنساناً من كواكب أخرى نزلوا إلى الأرض
لهم أشكال وألوان، يصفها لنا الذين
يألفونهم بمختلف الأوصاف.. والأمم لم
يقتصر على كونهم يزيرون أراضي الدول
الأجنبية والى آخرها وكما سمعنا وقرأنا
أرض سيبريا في الاتحاد السوفيتي.. بل
سمعنا من يقص علينا من داخل بلدنا أنه
شاهد بل تعامل مع هذه المخلوقات الغريبة.
كلام كثير.. حكايات.. روايات.. الخراف.. ولكن
أين الحقيقة؟ ويبرز السؤال الذي تردد.. هنا
أو هناك.. هذا يعني ذلك أننا لسنا وحدنا
كثير في هذا الكون الفسح؟

نحن وسكان الكواكب الأخرى!!

هل حقا نعيش وحدنا

في هذا الكون الفسيح؟!!

**قصة الاطباق الطائرة..
ووسائل الاتصال بكان العالم الآخر**

نوع ما. ومن أجل الإجابة على السؤال كانت هذه الثورة في علم وعلم الفلك... وتلك الاختراعات الحديثة جدا. وتلك المنظير المتقدمة التي استطاع علماء الفلك عن طريقها رؤية مساحات كبيرة من الكون المحيط بنا. ولعل أكثرها تقدما لتسكوب هابل الأمريكي الذي أطلق إلى الفضاء من قبل ناسا. بالإضافة إلى هذا الكم الضخم والاعداد الكبيرة من السفن الفضائية.

قبل الإجابة على التساؤل!!

مؤلفات العالم... خصص لاجلها
 هذا الفصل... وكان كمالا جدا
 فصل الكتاب... ولكن سلفه بقعيد من
 الفصول التي تناولت موضوعات قريبة
 الصلة بموضوع السؤال لهذا
 توضيحها على وجه عام وبالكفا،
 لأننا لو اقتطع بعض تلك
 الفصول وتناولت الباقي لضيق المساحة.
 وبالرغم من ذلك فإننا نرجو
 الحجة - ما تركت اجسام الخلافات
 الحجة - ضامة الحجة على سطح الأرض -
 تقوية الحجة الكونية على الفضاء -
 استخدام السرعة الضوئية في قياس
 المسافات الكونية - المسائل التي
 يستلزمها الايمان بلهون في الفضاء -
 الكون في القرن العشرين - حيث توجد

في هذا الكتاب الهام يتفقد الدكتور أحمد مدحت إسلام بالحقائق والأسانيد العلمية، وفي أسلوب سهل وسلس الحكيما وجود حياة في كواكب ونجوم أخرى، ويستعرض مشروعات التي انشأها الاتصال البشري في الفضاء والاتصال ببقعناك الأخرى أن وجدت يفكر كل القاصص والحكيماك التي تردت عن قديم المخلوقات الفضائية إلى الأرض.

هذا السؤال الذي يجيب عليه كتابنا الذي نعرض له هنا هذا الامموج وكما يقول الخراف ليس بجميد... بل لانه قد ثار في نفس الانسان منذ زمن طويل. وقد استمر التساؤل لقضا عشرات من القرون ولم يستطع احد ان يجده له اجابة شافية حتى الان و ان نضع له حتى تصور من

الراديو والتلفزيون
جـ
من الأرض
أكبر مركز
للاتصال في
مجموعة الشمس

النشء والخدمات الضخمة والمعلومات

التاريخ :

حقائق الحياة في هذا الكون؟ - أنواع النجوم - المجموعة الشمسية - كيف يمكن الاتصال بالفضاءات الأخرى - شهابي - الرسائل مع سكان الفضاء - التسلسل في الفضاء - الأنماط الطائرة وأخيرا هل نحن وحدنا في هذا الكون؟

الحياة.. والسؤال الصعب

قبل أن تبدأ الحديث بالبحث عن المحل
في هذه صورة عن صيغها في هذا القول
المجرب بها يجب علينا أن نسال
نفسنا عن صيغة الجملة، وهي هذه
الحكمة لم يستعمل أحد حتى في هذا
السؤال. بل قد مضى من العلم عن
الحياة أنها ظاهرة فردية لا تدرك
في عقل تختلف اختلافًا كبيرًا في جوهرها
في الموجودات المختلفة. من استقامت.
ولذلك صيغته في الجملة حتى العلم
في هذه الحقيقة الواقعية وفي هذه
أشياء هي صيغة أخرى هي هذه، وأهم
أصلها التي تصعب في الكلمات
التي لها من وحدت صيغة فردية
الفضل بغير باسم الخيال. كما أن صيغة
الجملة هي الصيغة التي تتأثر بها
الجملة الخاصة بالبيئة المحيطة بها. تلك
وتلك. وتلك. وقد قام العلم بالأساليب
التي لا يمكنها تسمية ظاهرة الأشياء بأشياء
أخرى. وقد كتبت في هذا العلم شيء
الأساليب الأخرى. وقد رأيت نفعها
منه. فكم لا أكون متأكدًا وعلماء
العلم والأشياء. يعرفون المكان الذي
له هي ومنه يتولد. ويضاف إلى العلم
ويحتاج إلى علم. في هذه صورة
أفنى هذا أن يكون ذلك من مفاهيم
العلم. بل العلم في هذه صورة هذه المفاهيم

الحياة فوق الارض

تحتل نواحي الحياة المائية في سطح الأرض حوالي المثلث من المساحة ويعتقدون أن الطريقة التي نشأت بها الحياة في الأرض كانت مختلفة تماما خلال فترات اختلافات الإشعاع الحيوي في بعض الكواكب الأخرى. نشأت الحياة في بعض الكواكب الأخرى في هذا الوقت الذي نشأت الأرض. لاحظت الاختلافات من نفس السلسلة الجيولوجية تكونت منها الشمس وبقيت أصناف المجموعة الشمسية وبعد أن تكثفت صلب الغلاف الجوي للأرض إلى كوكب صلب مدمج اصطلح منذ ٤٠٠٠ مليون سنة مضت. وهكذا أصبحت البيولوجيا في الأنواع الأولى من صور الحياة البدائية قد ظهرت في سطح الأرض منذ ٤٠٠٠ مليون سنة. ومن المعتقد أن أول خطوات الحياة قد بدأت في الأرض كانت على صورة بعض التراكيب العضوية البسيطة التي تكونت في محيطات أو على السواحل وعلى الأقل صحنها المائل من طين مدمج. قد تكونت الحياة في الأرض وقد توسعت العلماء إلى أن الحياة في الأرض قد توسعت العلماء إلى أن النباتات في أول من وصول الأرض إلى سطحها الحيواني كانت ظهرت في مرحلة متأخرة جدا من أصل واعد.

هـ هي الدلائل

لقد تمكن العلماء من تحديد بعض أنواع المواد الكيميائية الموجودة في

والفناء والافراج الواقع بين المجرات. وقد
نفسح من فراستهم ان كثيرا من هذه
العوالم هو من نوع الأرض الخصبة التي
يوجد في لبس الكائنات الحيوانية التي
تعيش على الأرض او من نوع المواد التي
تقزمها اجسام هذه الكائنات. ولابد
بوجود هذه المركبات او هذه المواد في
بجود صور من الحياة في اجوار الفضاء
باعتبارها لتقترب قليلا عن ان عملية التطور
الكيميائي ممكنة حدوث في اي مكان في
الفضاء. وهناك من يعتقدون من وجود مثل
هذه المواد والمركبات شاملا في احكام
قوانين الحياة في أماكن أخرى من هذا
العالم. ولكن على ضوء صحتها لهذا القول

المحيط بنا وابن تقع تلك الاجرام التي قد
تحمل على سطحها صوراً للحياة من نوع
ما؟! وما هي السبل التي تفصل بيننا
ومن هذه الاجرام.

نقطة الانسداد الحديث

يقدم علينا أن نعرف شيئا كثيرا عن
الكون المجيد الذي لا يفرح في البيت
عن لحظات وجوده الجليل. وهنا
بالدرجة الأولى أن نعرف انفسنا
والصبرين الذين انعم الله عليهم في
ما يمنحنا الله القادر أن يعرف تصور
الانسان الذي يكون فيه قسوة الله من
عصيان. لا أدرك الانسان ذلك بعد
أن يزوج الله البشرية بعيدة المكان. ثم
تأتي تلك الامم والشعوب من السماء
وتختلط وتزعم اليها كل الاختلاف.
ويسوق كل الخرافات لتصورها
الذي ورده المفسران من عهد إلى آخر.
كما يتوسطنها مثل تصور مملو من
ديابات قسوة الخلق العجيب التي لا
أنها علماء تلك الاختلاف الذي يكون
تلك. كما يفسر ذلك في الخرافات التي
تحتل من تلك والآخرين بتصوره
المتغير الذي والآخرين بتصوره
الخلق العجيب أن تفرقة الحالة الدينية.
لا ندرك العلم الحديث في تقديره
المجرات المملوءة من حول الكون كله
والتي يقدر بنحو ١٠٠٠٠ مليون مجرة
وهو عدد هائل يفرح في تصور. وميزة
بالعلم أعداد كثيرة من المجرات لم
تكتشفها.

وإذنا لنستطيع أن نجد في هذا
الزواجر من الحياة تحفظ علينا من نوع
الحياة التي نعيشها هنا على سطح الأرض
ويعني هذا القول أن صور الحياة التي
يمكن أن تتخلف في أي مكان في هذا
سكون في الغالب مهما تحدثت أشخاصها
أصل كبروني أي قترت أجسامها في
الأسس من مركبات الكربون متعددة
الاستقرار والأوزون، وأنشأت من الطب
والحياتية العضوية التي تكون جزئياتها
من ذرات الكربون تصطبغ بصبغتها
للحرارة وهي عادة متفككة وتحتل في

۱۴ نو سنه ۱۹۹۰

إنه ام النجوم حولنا!!

[illegible]

تهدف إلى الاتصال بالحضارات

الأخرى؟
البحث عن التكتلات الحية الذكية أو
عن الحضارات المتقدمة في هذا الكون
عملية بالغة الصعوبة نظرا لانتساع الكون
بشكل يوفّي كل تصور. وهو يشبه البحث
عن إبرة راسعة في كل من القش. وربما كان



النشر والخدمات الصحية والمعلومات

أكثر صعوبة من ذلك والبحث عن طرق للاتصال بمسكن الكواكب الأخرى موضوع قديم اختلفت فيه آراء الناس، لقد افترض البعض أن ناهض قنوط طويلة مستقيمة على سطح الأرض أو على هيئة علامات معينة يمكن أن يراها من الفضاء أن يدرك أن هذه نوعا من النشاط البشري على سطح الأرض. كما افترض البعض الآخر أن مثلا هذه الحفر أو هذه القنوط ببعض أنواع الزئبوق حتى يمكن عنه الشعاع ليل أن تلتد لتتد من يراها في الفضاء. وقد قدمت هذه الاقتراحات في ذلك الوقت على أساس أن هناك بعض الحضارات المتقدمة على بعض الكواكب في مجموعتنا الشمسية. ونحن نعرف الآن أنه لا توجد مثل هذه الحضارات أو الكائنات الذكية على كواكب مجموعتنا الشمسية وأن علمنا أن نبحث عن مثل هذه الحضارات المتقدمة على بعض الكواكب الأخرى التي نشود حول نجوم أخرى

تبادل الرسائل مع سكان الفضاء الأوسع!!

عرف الإنسان موجات الراديو في نهاية القرن التاسع عشر. وكانت البداية متواضعة ولكنها أدت في النهاية إلى خروج كثير من الابتكارات القيمة مثل الراديو والتليفزيون والرادار... كما ساعد ذلك على استخدام موجات الراديو في إرسال رسائل خاصة إلى سكان الكواكب الأخرى في النصف الأول من هذا القرن. كما كتب بعض الناس بأن سكان الكواكب الأخرى قد يستخدمون نفس هذه الموجات لإرسال رسائل لنا يحيطوننا فيها بوجودهم. وقد ظلت هذه الفكرة خيال الكثيرين. وفي عام ١٩٦٠ اكتشفت الأشعة في السحاب كان هناك نبضات كهرومغناطيسية شديدة الانتظام تأتي إلينا من اتجاه ثابت في الفضاء. واعتبر آخرون أن هذه النبضات هي رسائل خاصة من الكواكب الأخرى. ولكن خاب ظن هؤلاء بعد ذلك بعدما تأكد العلماء أن هذه النبضات ليست رسائل خاصة ولكنها اشارات تأتي إلينا من بعض النجوم الطبيعية التي تعرف باسم النجوم النابضة. ونظرا لانتشار محطات الراديو والتليفزيون في كل مكان على سطح الكرة الأرضية فقد أصبحت الأرض من أقوى مصبى موجات الراديو في مجموعتنا الشمسية.

لماذا لا نتصل بنا الحضارات الأخرى المتقدمة؟

كثيرا ما يطرح هذا السؤال بالذات بعض الناس. لماذا لا يتصل بنا سكان الحضارات الأخرى المتقدمة؟ لماذا لم نرسلنا إلى مكان ما من هذا الكون توجد حضارات أخرى متقدمة علينا في مختلف نواحي العلم والمعرفة. فلهذا من المتوقع أن

المصدر:

١١ وقد

التاريخ:

١٣ يونيو ١٩٦٠

يكون سكان مثل هذه الحضارات قد فكروا في البحث عن احتمالات وجود الحياة في هذا الكون... لماذا لا نتصل بنا مثل هذه الحضارات حتى الآن؟ ومن الطبيعي أنه إذا كانت هناك حضارات أخرى في الفضاء متقدمة عنا فإن يكون بوسعهم الاتصال بنا. بل قد لا يعرفون بوجودنا. وإذا كنا نحن سكان الأرض نعتبر أنفسنا متقدمين المراحل الأولى للتقدم ومع ذلك نحن نقوم أيضا بتجريب الفضاء المحيط بالأرض وقد تمكن قريبا من أن نتجول في الفضاء الواقع بين أعضاء المجموعة الشمسية. فليس من المستبعد أن نتصور أن سكان

الحضارات الأخرى المتقدمة عنا قد تجاوزوا هذه المرحلة بكثير وربما توصلوا إلى حل مشكلة السفر بين الكواكب والنجوم. وهكذا من يعتقدون أن سكان هذه الحضارات المتقدمة أن وجدت لابد وأن يكونوا قد اكتشفوا الآن كوكب الأرض وعرفوا أنه مسكون. بل أن بعض من يسمون هذه الأيام بالمتقدمين أن يكون بيننا الآن بعض الأفراد من هذه الحضارات المتقدمة الذين استطاعوا أن يترابوا على سطح الأرض... وعلى الرغم من أن مثل هذه الأفكار تشبه أفكار الخيال العلمي إلا أنها لا تتعارض مع أي مبدأ علمي.

ظاهرة الانزياح الطلقة

يمتلك كثير من الناس أن مفهومي الانزياح الطلقة التي شوهدت في كثير من بقاع الأرض ما هو إلا سفن فضاء قامت بأرسلها بعض الحضارات المتقدمة التي تسكن كواكب أخرى في الفضاء في محاولة للاتصال بمسكن الأرض. ويتسكدهم أن بعض هذه الأفكار. بل هناك من يعتقد منهم أن بعض هذه الانزياح الطلقة قد سيطر فوق سطح الأرض في أماكن متفرقة. وأن رايها قد يكونون بيننا الآن وقد شوهدت ظاهرة الأجسام الطلقة في كل أنحاء العالم وقد اختلف الذين شاهدوا هذه الأجسام في وصفها لاختلاف كبير. كذلك اختلف تقدير الناس لحجم هذه الانزياح. ولكن الشيء المثلث للنظر أن الجميع قد اتفقا على أنها كانت تتحرك في

سكون تام ولا يصدر عنها أي صوت وأنها كانت تنطلق في الفضاء بسرعة خيالية. وقد وجدت هذه الظاهرة كثيرا من الناس بل كان الظاهر لا يرى شيئا قريبا في هذه الظاهرة. كما تعرضت هذه الظاهرة بعد تكرار مشاهدتها في كل مكان لتلحق من الفحص والتحليل بغية التوصل إلى معرفة حقيقة هذه الظاهرة على أسس علمية سليمة وهل هي حقيقة سفن فضاء آتية من الفضاء الخارجي وأرسلها إلينا بعض الحضارات الفضائية المتقدمة أم هي ظاهرة طبيعية يمكن تفسيرها علميا أم هي ظاهرة ناتجة من خيال بعض الناس ولا وجود لها في الحقيقة. رغم وجود العديد من الشواهد البينة التي تثبت وجود بعض هذه الانزياح أو السفن الفضائية.



المصدر: الأندلس

التاريخ: ١٥ يونيو ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كلمات

هل نحن وحدنا في هذا الكون ؟ سؤال يتزايد كثيرا ، واصبح لغيرنا كتابا كتبه جديد ، صاحبه رجل علم ، هو الدكتور احمد مدحت اسلام ، لم اعرفه من قبل ، والتحديد وان كان ليما يبدو علم كيميائي او نحو ذلك ، وكل ما اعرفه الله الحق لقرا عضوا بمجمع اللغة العربية ليشترك في وضع مصطلحات عربية في مجال العلوم . الكتاب كتاب علم ، ولم انه يتناول الفلشر والتبسيط كثيرا من اراء الفلاسفة بجانب اجلث العلماء ، وهي اراء قديمي وطبيعة الحال للخطا والصواب ولا تخرج عن كونها فكريا انشائيا متقدما لتفهمه الرغبة في التوصل الى فهم بعض الحقائق الكونية التي تحيط بالانسان ، كما قل المؤلف في مقدمته .

يتسائل المؤلف في البداية : ما هي الحياة ، ومع تركب الجسم الكائنات الحية ، وكيف نشأت الحياة على سطح الأرض ، وكيف يقاس العلماء الحضرون الآن لأسافة الكونية ، وكيف يستكشفون ما حولهم في الفضاء ، وابن توجد احتمالات الحياة في هذا الكون . كل غير ذلك من أسئلة ، يجيب عليها بلجابات علمية ، عميقة ولغتها بسيطة وأضحة ، وتلك علامة دالة على تمكن المؤلف ووضوح الافكار في عقله ، وقدرته على التعبير عنها بمعارات علمية سهلة ، يمكن للقارئ العادي استيعابها وفهمها .

ويطرح المؤلف في الحديث عن أنواع النجوم ، وعن المجموعة الشمسية وتوابعها كالقمر وعطارد والزهرة والمريخ ، لم يتناول تجارب الحياة على سطح المريخ بالذات ، كما يتحدث أيضا عن زحل والمشتري ، ويشرح امكانية الاتصال بالحضارات الكونية الأخرى إن وجدت ، ويتناول الرسائل مع سكان الفضاء اذا استطعنا التوصل اليهم ، والمطر في الفضاء ، ويتسائل أيضا لماذا لا نتصل بنا الحضارات الأخرى المتقدمة ، كما عقد فصلا خاصا عن الاطباق الطائرة ، فيه حديث العلم ، لا حديث الخرافة والوهم . وأخيرا ينتهي بالسؤال الذي بدا به ، هل نحن وحدنا في هذا الكون ؟ ان الحياة غير متوقعة في مجموعتنا الشمسية ، فبعض كواكبها شديد الحرارة للربها من الشمس ويضئها

شديد البرودة لبعدها عنها . وعلمنا ان تفلتن عن صور من الحياة بين مجموعات النجوم ان مبراشا لو في المجرات البعيدة الأخرى ولكن لتسام الكون الكبير يحول دون الوصول الى اجلثت عن الأسئلة المتعلقة ، وان كان تطور آلات الرصد والوسائل التكنولوجية الجديدة ، كمراسد الفضاء أو الأقمار الصناعية وسفن الفضاء المتطورة ، قد يساعدنا كثيرا في هذا المجال ، والله اعلم .

محمود عبد المنعم مراد

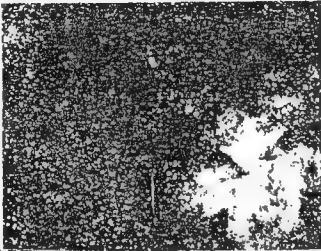


المصدر: ٥٧١ رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٠

نظرة في عمق الكون البعيد

إذا ما فهد الجنس البشري غدا لسبب أو لآخر .. وجاءت كائنات أخرى تستطلع هذه المسألة .. لإنها ستبدأ بفحص الإصاى الصناعية التي تدور حول الأرض لكي تعرف بعض المعلومات عن المخولقات التي كانت تحكم كوكب الأرض ذات يوم .. فعلا سوف تجد ١٢



أن معظم الآلاف من الانسار الصناعية التي سوف يدومونها تخدم أغراضا علمية محددة .. بعضها يتابع حالة الطقس ، والبعض الآخر يتعامل مع الاتصال والاستقبال للتليفزيون والاتصالات الفضائية ، والبعض يبحث عن البترول عن طريق تصوير باطن الأرض ، كما توجد أيضا القمار للتجسس على جيوش الأعداء وكل هذه الانسار تنظر تحتها في اتجاه الأرض .

ولكن التليسكوب الفضائي الصملاق الذي أطلق إلى الفضاء الخارجي منذ أيام له وظيفة ذات طابع مختلف فهو ينظر إلى أعلى أو إلى الخارج في اتجاه عمق الكون البعيد . انه يرآب الضوء القديم المنبعث من الأجرام السماوية المرفقة في البعد وابتعد له أية إغراض عملية على الإطلاق . ومنه صديق عالم تقريبا مثل علم الطبيعة الأمريكي روبرت هوليسون خلال أحد المؤتمرات صا إذا كانت معامل البنفس الصملاقة ستساهم في حماية الأمن القومي الأمريكي فاجب انها لن تغلق أى شيء في هذا الخصوص بشكل مباشر إلا انها ستعمل بلاندا أكثر قدرة على الدفاع عن نفسها .

والنفس الشيء ينطبق على التليسكوب الفضائي الصملاق .. فهو ليس نصبا للتجارة مثل مركز التجارة الدولية ، ولا نصبا لما بعد الحرب مثل الامهات ، ولاخير ذلك ولكنه تمهيد عن شوق الإنسانية إلى المعرفة

والتليسكوب الفضائي الصملاق مكلف أيضا حيث تكلف بنأه نحو ١,٥ مليار دولار بالإضافة إلى ٢٠٠ مليون دولار أخرى ستلتق سنويا على تشغيله خلال الخمسة عشر عاما القادمة من عمره في مداره الحال داخل الفضاء . وهناك الفضائي الصملاق تتناسب مع ما انفق عليه من تكاليف ، فمن المتوقع أن يؤدي مسككشف منه .. كالمهمات العالية الدقة - من معلومات إلى ثورة في علم جاليليو بتليسكوبه الأول الذي استغفمه لرصد النجوم ذات صيف في عام ١٦٠٩

يتم من كتابتها سوى عام أو عامين . وهذه الاشياء هي التي دفعت إلى التفكير في صنع هذا التليسكوب الفضائي الصملاق ولعله إلى مدار خارجي حول الأرض حيث يمكن تشغيله فقط من طريق طاقم يدب اليه بين الحين والحين بواسطة رحلة من رحلات مكوك الفضاء .

(واشنطن - خاص للاهرام)

لقد أدت اكتشافات جاليليو إلى تعظيم النظرية التي كانت تعتبر أن الأرض هي مركز الكون . وفي النظرية التي سيطرت على الفكر الملكي الغربي مدة التي سنة ، وأوضحت اكتشافات جاليليو لنا نعيم في كين واسع ويمتد .

وقد تقدمت الكشوف الفلكية منذ ذلك الحين تقريبا مئذلاً ولكن الانوار المستخفة فيها ظلت عرضة للخطأ في الحساب بصورة أو بأخرى حيث يمكن أن تتأثر مرايا التليسكوبات المستخفة حتى الآن بالتغيرات التي تحدث في درجات الحرارة أو نظم الإرشاد أو غيرها . وكان هذا يؤدي إلى تغيير نتائج الدراسات الفلكية بين الحين والحين ويؤثر أخطاء في الدراسات التي لم



المصدر: الأناضول ٢٠

التاريخ: ١٩ يونيو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للمرة الثانية في أقل من عامين : كوكب الأرض يواجه احتمالات الاصطدام بالجبال الطائرة

في الفضاء

الأرض لهذه النقطة يست سلطات فقط. وعمل الفارق في التوقيت للحوالة دون وقوع الاصطدام. والخوف التي أثرت هذه الأيام جاءت على أسلاف دان كويل نائب الرئيس الأمريكي ورئيس مجلس العلماء القومي الأمريكي. وأكثما أيضا علماء المعهد الأمريكي للفضاء والطيران، وأدرب كويل والعلماء عن قتلهم. من تجدد احتمال اصطدام الأرض بأحد هذه الجبال الشووية. وقال كويل أنه من المفيد لكل الشعوب أن تعلم متى وأين يمكن لهذه الحوادث أن تقع. وأن يتم تحديد المناطق الأكثر عرضة لهجوم الجبال الطائرة. وتتلشد العلماء الحكومة الأمريكية بوضع برنامج لتحديد الجبال الطائرة التي يمكن أن تشكل داخل الأرض. وأكد العلماء في تقرير لهم حول هذه الظاهرة. أنه بالرغم من أن احتمالات حدوث الاصطدام قليلة، إلا أن إمكانية حدوثه موجودة. وطالب جيري جواي المشرف على السياسة العلمية والتكنولوجية للمعهد بخصيص ٥ ملايين دولار للتسكيات المحيطة التي تخصص للبحث من مرافق الجبال الطائرة. التي يحتمل أن تهاجم الأرض خلال الـ ١٠ إلى ١٥ سنة القادمة. وحول التفسير العلمي لهذه الظاهرة ومدى التحدي الذي تواجهه الأرض قال الدكتور منير حمدي استاذ ورئيس قسم الفلك والارصاد بالمشهد

تجددت مخاوف علماء الفضاء من احتمالات تصادم كوكب الأرض بأحد الأجرام السماوية التي يطلق عليها، الجبال الطائرة. وفي مجموعة من الأجرام تسبح بين كوكبي المريخ والشتري. وتتجمع في منطقة تسمى حزام الكويكبات. ولأنه سبلحتها في الفضاء لا تقارن هذا الحزام. وفي بعض الأحيان تصاب بعض الجبال الطائرة بقلبي. نتيجة عوامل متعددة، تخرج عن حزامها. وتأخذ مسارات جديدة. بعضها قد يتقاطع مع مسار كوكب الأرض. وبذلك يكون هناك احتمال باصدامها بالأرض مسببة كوارث رهيبية. قد تصل إلى نحو ثلث الكرة التي يحدث بها الاصطدام تلسا. ويعتقد بعض العلماء أن الاختلاف الكبير والمفاجيء للميناصورات منذ ٥٦ مليون عام يعود لحادث من هذا النوع.

ولقد تجددت بقوة احتمالات تعرض كوكب الأرض لضخ الاصطدام بواحد من هذه الجبال. وذلك لأنني مرغوخال أقل من عامين. حيث كانت هذه المخاوف قد البتت خلال نوفمبر ١٩٨٨. عندما لفت أحد هذه الجبال من الحزام. واتجه بسرعة ٧٤ ألف ميل جنوب الأرض. وتزايدت سائتها احتمالات وقوع الاصطدام. وفي مارس ١٩٨٩ عبر هذا الجبل مدار الأرض في نقطة معينة. بعد عبور كوكب



المصدر: ٥٧٢ رام

التاريخ: ١٩٩٠ - ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القوسى للبحوث الفكرية والجيوفيزيائية في
تصريحات لجمال محمد شيطان منسوب ، الأهرام ،
ان الجبل الطلقة تعد من الاجرام السماوية
التي تابعة للمجموعة الشمسية ، وتور الى مدارات غير
منتظمة داخل حزام ، يقع بين مدارى المريخ ،
والعطارد ، وهذا الحزام مقسم الى مناطق مختلفة ،
وتوجد بين كل منطقة وأخرى فجوة غامضة يطلق
عليها فجوة كيرك رود ، نسبة للمعلم الاسرى
الذى اكتشفها وتقرر لوجود التجلبيبة النشطة من
كويكب الملتصق فى أى كويكب ، يتدفق فى أى من
هذه الفجوات يتصرف عن مساره ويشرد ويسير فى
مدار له يكون قريبا او متقاطعا مع مدار الأرض
وهناك واحد من كل خمسة جبل تحرف من الحزام
ومن هنا تأتي احتمالات الاصطدام بها .
ويضيف ان هناك مجموعة مكونة من حوالى ٢٠
كويكبا يطلق عليها مجموعة ابولو . تسير فى
مدارات تحير مدار الأرض مما يجعل هناك احتمالا
للاصطدام بها ، وتلغزس الحسابات الفكرية ان
هناك حوالى ألف كويكب من اجسام ابولو لايتعدى
لغرها كينوستر وتولمه الأرض احتمالات
اصطدامها بأربعة منها فقط خلال مليون سنة .
ومن النور كويكبات هذه المجموعة ، هيريز ،
الذى يبلغ قطره ٢,٢٠ ميل ، وغير مدار الأرض فى
أكتوبر ١٩٩٧ يسرعة ١٢ ألف ميل .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الوقف

التاريخ :

١٩٩٠

هل هناك حضارة على كواكب أخرى ؟

٢ - مقابلة من النوع الثالث

الثالث ، والآن هينك ، هو الذي اسم المقابلات الى ثلاث :
١ - مقابلة من النوع الأول وهي مشاهدة طبق طائر أثناء الليل .
٢ - مقابلة من النوع الثاني وهي مشاهدة طبق طائر أثناء النهار .
٣ - مقابلة من النوع الثالث : وهي مشاهدة مخلوقات من كواكب أخرى داخل أو خارج المجموعة الشمسية .

وجدير بالذكر أن الآن هينك ، عمل مع الحكومة الأمريكية في مشروع الكتاب الأزرق ، وأدة عشرين علما ، وأخيرا ترك المشروع وعلمهم الحكومة الأمريكية . بل إياما بمؤامرة الصحة وخداع الشعب الأمريكي ، بل وعلمهم تقرير جامعة كلورانو الذي فكر وجود الأطناب الطائرة في شباط ١٩٦٩ برئاسة إدوارد كوشنوف . كما هوجم هذا التقرير من المعلم الكبير مكتور دافني سافير . وقال : أن كوشنوف بدأ البحث مخترعا ضد فكرة الأطناب الطائرة وكتب بعد ذلك كل ما يلائق وهذا الاعتقاد . كذلك لم يفسر لنا كوشنوف ، طيرات الحالات الغريبة في التقرير ، والتي ليس لها تفسير . كما هوجم إدوارد كوشنوف وتقريره من العلماء الآتية أسماؤهم :

- ١ - بيتر سارووك جامعة ستانفورد .
- ٢ - بول دافني جامعة كمبرج .
- ٣ - بروس موراى كاليفورنيا .
- ٤ - كترل ساجان .

أريد بهذه المقالة ، أن أوضح لنفخ العلمي الذي رسمناه لعبدالكريم ، كما أريد أن أوضح رأي كثير من كبار العلماء في تقرير جامعة كلورانو الذي يشكك في الهمض من يفضون عيونهم عن مجرد التفكير في أنه من المحتمل أننا لسنا وحدنا في هذا اللا نهائي . وأخيرا قد يعجب الكثيرون من اهتمامنا لتبلغ بقصة عبدالكريم ، والذي ترى اللجنة أن صحة هذه الواقعة لا تتحدى واحدا بلثلاثة إلا أن هذا الواحد بلثلاثة يستحق هذا الجهد كله لأن المنهج العلمي يحتم البحث والتحقيق والتجريب ، وليس مهما صديق الواقعة أو كذبا بقدر أهمية الأسس العلمية والتفكير العلمي في معالجة هذه الأمور .

إن حضارة الأمم تقاس بالتمسك الفكرية والفكر الشجور ، كما تقاس بطول نظرية الاحتمالات وإن العلم هو الفيصل الأخير في مثل هذه الأمور .

دكتور وسيم رشدي السيسى

رئيس كلية الجراحين الملكية بماترازا وأمريكا
عضو الجمعية العلمية لدراسة الظواهر
الجوية بالولايات المتحدة الأمريكية
A.P.R.O

تحدثت في مقالتي السابقة عن الشاب عبدالكريم ، وكيف تعرض لركبة فضائية في جبل المعادية مركز أنبوب محافظة أسبوط ، وكيف أختطف لداخل المركبة فضائية ١١ صباح ١٩٨٩/٩/٣٠ ، ووجد نفسه على مصراع المعادية عند الغروب وفي حلة أعياء شديد ، وقد تمت بتشكيل لجنة علمية من أ.د صلاح عرفة استأذ العلوم بجامعة الأمريكية ، وأ.د . علمك شفيق استأذ الطبقة الذرية في هيئة الطاقة الذرية بالناض ، وأ.د . أحمد شفيق استأذ الجراحة ، وأ.د محمد شريف وأ.د وحيه الأسبوطي رئيس قسم الأشعة بمستشفى الساحل الطبي ، وأ.د وسيم السيسى ، كإحدى أعضاء منظمة A.P.R.O أو الجمعية العلمية لدراسة الظواهر الجوية .

وقد فستنا إلى هذه اللجنة أ.د عبدالحسن يسرى بكتورة الأمراض النفسية من لندن وهو غير أ.د يسرى عبدالحسن ، كذلك المهندس عصمت الكوسى وميدان تخصصه الهندسة الكهربائية . واستضافت اللجنة عبدالكريم ، في المعادى ، وقد سمعت قصته كاملة ، وقام أ.د محمد شريف بتسجيل محادثة مفصلة وشهنية لقول المآلات للمختلصة والاشعاعية بدخل جسمه كذلك الام حساسة لقياس درجة الاشعاع إذا كان هناك اشعاع . وأمرت اللجنة لأجراء تحليل في الدم للبحث عن أية تغيرات في صورة الدم تتفق والفرش للأشعاع ، كذلك فحوص تحليليا للجلد الذي تعرض للأشعاع الضوئي الذي ألقه عبدالكريم ، وزنه وسعيه لداخل المركبة الفضائية ، كذلك أقررت اللجنة إرساله لأشعاع وإخاذه في Sleep Room أو الحجرة الصلب للحص ، عبدالكريم ، عن أشعة جاما ، أما أشعاع ألفا وبيتا ، فستبحث عنها في معينات آدم والبول والبراز .

كذلك أقررت اللجنة السفر إلى مصراع المعادية للتحريات بمحافظة أسبوط اليوم الجمعة ، لدراسة مكان هبوط المركبة الفضائية على الطبيعة بواسطة عداد جيجرين وأخذ عينات من التربة والتفتحات التي فيها أن وجدت ، ثم زراعة هذه المنطقة بنبور الدنبيبة حيث أنها تمتاز بالأحراج من الأرض الصحراوية ، فإذا لم تثبت في مساحه معينة من الأرض ، لهذا يعني احتمال تعرض هذه المساحة لأشعاع من المركبة الفضائية . وسينوب عن اللجان في السفر إلى صلاح عرفة ، وكاتب هذه السطور . كما ستقوم اللجنة بفحوص أخرى نخم عن الإصلاح عنها سلامة إجراءات البحث العلمي ، وعندما تتوافر لدينا المعلومات سنعلن للمعلم كله إذا كانت قصة عبدالكريم ، حقيقة أم خيال .

والحقيقة إن ما رآه عبدالكريم ، أو يزعم أنه رآه يمثل فيما أطلق عليه بـ"الصور" الآن هينك ، استأذ الطبيعة الفلكية في الولايات المتحدة الأمريكية بمقابلة من النوع



المصدر: الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٠ - ١٩٩١

الكوارث الطبيعية ..

تقتل وتصيب الآلاف

مواضع الملاجئ - وكالات الانباء :
شهدت اسبوعا دول اسبوعية. سلسلة من
الكوارث الطبيعية التي اسفرت عن
مصرع واصابة الآلاف، وولوع خاسر
مالية ضخمة.

لقد اثار من التي شخص مصرعهم.
واصيب آلاف آخرين بسبب زلزال عنيف

ضرب ايران والاتحاد السوفياتي
واثيوبيا. الذي الزلزال الى تغيير وضع
عشرات القرى. ويبلغت قوة ٧,٢ درجة
بمقياس ريختر. كما قتل العشرات
مصرعهم بسبب الفيضانات التي اجلعت
شمال تركيا. اسفرت الفيضانات عن عزل
عشرات القرى للتركية.



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الزفر

التاريخ :

١٩٩٠

زلزال مدمر يضرب شمال إيران وجنوب الاتحاد السوفيتي وأندونيسيا مصرع واصابة الالاف واختفاء قرى كاملة حول بحر قزوين

الالاف من الكيلو مترات الاربعة جنوب الاتحاد السوفيتي ،
وشمال وغرب إيران . وشرق مدينة مالكو الأندونيسية ، كند
محدث باسم الحكومة الإيرانية ، أنه تم تشكيل لجنة طوارئ
لمساعدة ضحايا الزلزال وحصر الأضرار التي لحقت عن الزلزال
وحل علماء أمريكيون من تزايد اتساع الأضرار الزلزال حيث أن
حركة الزلزال كانت بالقرب من منطقة جبلية بمنحدرات زائسنان
السواقة على الصدود الإيرانية السوفيتية .

في طهران أذاع الراديو أن سكان منطقة
بحر قزوين كانوا يشاهدون إحدى
مباريات كأس العالم ، ولوجوا بهزة
عنيفة دمرت معظم المنطقة .

وأطلقت باليابولب والنوافذ مسالة
بعميدة ، وانطمت جميع الأسلاك
الكهربائية وخسوط المياه بمنحية رشت
بفقر من بحر قزوين وتلا هذا الزلزال
وقوع عدة هزات أرضية بسيطة ، معادفع
السكان الخروج إلى الشوارع في حالة من
الزعر وديدات لتساقط قطع جبيلة ضخمة
على المنطقة . لشمر المباني وتقل

الكثيرون . واضطرت لادعة طهران أن كل
المستشفيات في تقليم " جيلان " املاك
بضحايا الزلزال المثلث ، مما أدى إلى
تكسر المصانع خارج المستشفيات ،
وتكلفت جمعية الهلال الأحمر الإيرانية

التبرع بالمال واللايس والأغذية والأدوية
لضحايا الزلزال ، كما أضر الراديو إلى
اصابة ميناء رشت الواقع على بحر
قزوين " بأضرار بالغة . وتولت
المعلومات من الأيام فرق الإنقاذ بتشجيع

المنطقة . في محاولة لإنقاذ ما تبقى من
السكان بالمنطقة . تم انقاذ ٦ مواطنين
قطعت تحت انقراض لحد المباني السكنية
بمدينة رشت الإيرانية .

وفي الاتحاد السوفيتي ، ذكر مدير
مركز رصد الزلازل السوفيتي أن الزلزال
وقع على الحدود الإيرانية السوفيتية
وأعيد ليصل إلى شريق الاتحاد
السوفيتي . ولم تنشر البيانات الواردة في

الاتحاد السوفيتي إلى عدد الضحايا أو
المصابين . لكن أكدت التقارير الرسمية
تجميع كمائل لاضربات المدارس
والمستشفيات ونواحي بمنطقة تتكلم
" وراجلوا " واضطرت أن آلاف الأسر
شرحت بعد تدمع هائل للمثال

طهران - وكالات الأنباء : دمراس زلزال عنيف منطقة كاملة
شمال وغرب إيران والاتحاد السوفيتي وأندونيسيا ، بلغت قوة
الزلزال ٧,٣ درجة بعلينس ريختز . وأسفر عن سقوط الالاف بين
القتل وجرح وتدمع قرى كاملة بمنطقة في جنة وكيميزوف
بالإتحاد السوفيتي ومنطقة تاروم العليا بالقرب من بحر قزوين
بإيران ، كما أسفر الزلزال عن تدمع عشرات المناطق السكنية
والمدارس والمستشفيات أيضا . وأمدت موجة الزلزال إلى ملك



المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الإنسان المصري عاش وما زال يعيش في وادي فيران ببجينا منذ ٣٥ ألف سنة

أنتخبص في الجغرافيا وشكل الطبيعة وجيم فيليبس استدل الأثر وسامعوهما أن ما عثروا عليه من بئيا حيوانات والبوات في المنطقة بئيا الضوء على المناخ الذي كان سائدا بها منذ ذلك التاريخ . ولله نتيجة للاستطل الغريبة في ذلك الوقت تكونت بحيرات شطت فيما بينها على امتداد الوادي طبيعة جغرافية تشبه بحيرات سويسرا وشمل انبعاثا حلقيا ووجدت هذه البحيرات على عدة مستويات تتصل أحيانا عن طريق ضلالت . وفي وسط تلك التضاريس الجميلة عثا الإنسان المصري القديم واستدل أن جأت فترة الجفاف بين ٢٨٠٠ سنة وحتى ١٢٠٠ سنة قبل الميلاد .

وخلال هذه الفترة اكتملت البحيرات وتغير شكل الوادي وعاش الإنسان في هذه الفترة على مياه الأسفل الثقيلة والآبار . ثم عادت الأسفل مرة أخرى وساءت المنطقة مناخ بارئ نوعا ما يشبه مناخ شمال إيطاليا وفرنسا وانتشرت البحيرات ثانية قبل هوية الجفاف مرة ثانية للمنطقة وحتى يومنا هذا .

بلى أن نقول أن الفريق العلمي لجامعة شيكاغو مازال يواصل أبحاثه في وادي فيران وبجينا في أكتوبر القادم جولة جديدة من العمل بهدف الكشف عن مزيد من الأسرار لتحديد بدقة أكثر لتاريخ الإنسان المصري قبل التاريخ المكتوب . □

لعله أقدم إنسان على وجه الأرض فل يعيش في بئيا واحدة ومازال يعيش فيها حتى الآن . أنه الإنسان المصري الحديث الذي ظهر في وادي فيران بجنوب سيناء منذ ٣٥ ألف سنة . ومازال يحيا هناك . وأن كلفت صورته الآن تختلف تماما عن صورته قبل ٣٥ ألف سنة . هذا الكشف الكثير أعلنه هذا الأسبوع فريق علماء جامعة شيكاغو . بعد أبحاث ودراسات استمرت ٦ سنوات كاملة . وللأسف على هذا الأبحاث الطبيعية والحجرية وبئيا عظم الحيوانات التي أمكن العثور عليها وأجريت لها تحليل الكربون المشع - الذي حدد هذا التاريخ بكل دقة .

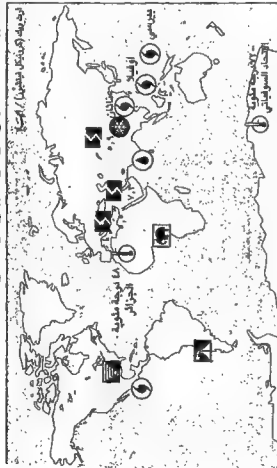
حول هذا الكشف لإنسان ما قبل التاريخ يقول الدكتور محمد الهبي عيسى المعلم الجيولوجي لمصطفى الشجار مشوب الأهرام - أن ما توصل إليه الفريق العلمي لجامعة شيكاغو يضع أمام العلماء حقيقة جديدة عليهم تماما ولم يتعرف عليها الباحثون من قبل . ولكنه توضح أهمية هذه الحقيقة أو هذا الكشف يجب أن نعرف أن أقدم المواقع الحضارية للإنسان المصري في وادي النيل أو الصحراء الغربية لا يتعدى عمره ٣٥ ألف سنة . وصحيح أننا كنا نعلم من قبل عن أدوات حجرية للإنسان في مناطق من صحراء مصر الغربية

والتي تسمى في غرب أبو سمبل تصل في أعمارها إلى أكثر من ١٠٠ ألف سنة لكنها لا تمثل موقعا ثابتا عاش فيه الإنسان وكون مجتمعا بصفة مستمرة . أما المواقع المختلفة في وادي فيران فهو موقعا لمجتمع أقدم واستمر في الإقامة في نفس الموقع طوال ٣٥ ألف سنة وحتى اليوم وهذا هو الجديد فلا يوجد مكان سكنه الإنسان باستمرار منذ ذلك التاريخ حتى اكتشافات الإنسان القديم في كينيا وتنزانيا وجنوب إفريقيا فإن عظم الإنسان القديم الذي عثر عليها هناك كانت في مناطق غير مسكونة حاليا أو في المناطق القريبة .

ويؤكد ذلك جامعة شيكاغو مروس جلاشتر

هياج الفيلة . وزلزال ايران هو الاعنف

لوٹ واپس (کرونیکل فیڈبک) / ۱۱۳



والتي تتعرض لها في بلدان أخرى. هذا وادى هجوم اللبنة الى اطلاق المواد الحارقة التي يعاني سكان المنطقة من النقص فيها أصلاً.

في بيان الجليل


أكبر من معدلاتها السابقة.

وأُسِر عالم جيولوجي ضمن فريقنا العلماء ذلك بظاهرة زيادة حرارة المناخ العالمي، وتعتبر هذه الأنهار الجليدية مصدراً مهماً لاجتماع الباحثين.

اكتشفت هيئة علماء مدينة
أن الأنهار الجليدية في
مضيق اللبنت تذيب بسرعة

نزلال معتدل اسبابها وادی الی جرح شخص واحد، بینما سببب حرز قویة فی منطقہ بلوچستان فی الباکستان جرح ۶ اشخاص وفتح ثغرہ فی الارض بسبب ۱۲ عتد.

संक्षेपः

 مزارع في شمال الغابون، والمطلب للزراعين السلطات بإجلاء القبيلة التي تجدد في مناطق الغابات التي تقطن أربعة أشخاص، لأنهم ملأوا من الإناث.

52

والذي أدى إلى قتل أكثر من ٤٠ ألف شخص وتدمير المساكن في مئات المدن والقرى في شمال غربي إيران. وضربت القويان أيضاً مرزات ثلثية عن

من مئة سنة استمرت لمدة ٢٤ ساعة متواصلة.

امطار ثقيلة لم تشهدهما مدينة بومباي منذ بدء توثيق حالة البحر فيها قبل اكثر

امطار، قیاسیہ

من مئة سنة استمرت لمدة ٢٤ ساعة متواصلة.

ولمصرت الأمطار التي بلغت ٩٠ ملم بعض المناطق إلى ارتفاع درجة الغدق، مسببة في ٢٠ الضحايا، على الأقل.

2000

خلال القرن الحادي والعشرين، أصبحت حصة
شهادة البكالوريا للتحفة
الأعلام والفنانات
أكثر أهمية في عدد

[illegible]



الأصرام

المصدر :

٣٠ يوليو ١٩٩٠

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ أبحاث بريطانية تصدر :

الفيضانات قادمة من القطب الشمالي !

أهم المؤثرات إكتشفت لها ، ويقول انه استخدم في بحث جهاز السونار ونسجهاز قياس الموجات الصوتية تحت الماء الذي تم تثبيته في قوساة بريطانية وذلك من خلال رحلتين منفصلتين تحت جليد القطب الشمالى .. الأول في مايو عام ١٩٧٦ ، والثاني في أكتوبر ١٩٨٧ أى بعدا بأحد عشر عاماً والرحلتان استخدم فيهما نفس جهاز السونار الذي أثبت حدوث تغير في أجزاء من الطبقات الثلجية بالاضافة الى زيادة عمق المسافة بين السطح المتجمد والعمق المائى للمنطقة . وقد اخذت عدة قياسات على مسافة ثلاثين ميلا مع قياس سمك الطبقة الجليدية وعقد مقارنة للوضع السابق كما تبين ان الطبقة الجليدية قد ذابت بنسبة ١٥ ٪ في الفترة ما بين ١٩٧٦ و ١٩٨٧ وحتى المناطق المنخفضة بفضاحة حجم الجليد لديها فقد اصغرها نسبة ثوبان تعد خطيرة . ويقول مدير معهد الأبحاث الطبية البريطانية ان دراسة طبقات الجليد في القطب الشمالى استغرقت عشر سنوات استخدمت فيها أكثر من طريقة مختلفة للقياس :
خاص / من .. الأوبزيرير

اصبحت طبقات الثلج في القطب الشمالى الآن تنصاعا كما كانت عليه قبل عشر سنوات فقد اكتت أبحاث علمية بريطانية نشرت نتائجها مؤخرا ان هذه الطبقات الثلجية المتجمدة وفقا لطبيعة المنطقة تأثرت مؤخرا وبشكل خطير بالتغيرات الجوية التي شهدتها الكرة الأرضية في الآونة الأخيرة والتي تمثلت في ارتفاع شديد في درجات الحرارة نتيجة زيادة نسبة ثاني أوكسيد الكربون في الهواء وعلى هذا يتوقع العلماء ان تقع يوما ما كارثة ثوبان هذه المساحات الثلجية وارتفاع منسوب البحار مما قد يؤدي بدوره الى فيضانات جاحشة في مناطق عديدة من العالم . ويقول العلماء البريطانيون في معهد الأبحاث الطبية التابع للجامعة كمبريدج ان ظاهرة تآكل طبقات الجليد في القطب الشمالى هي الأولى دليل حتى الآن على الارتباط بين مسار التربة وظاهرة تزايد نسبة ثاني أوكسيد الكربون في الغلاف الجوى للأرض . ويوضح مدير المعهد في أبحاثه التي نشرت مؤخرا في جريدة " الطبيعة " ان شمة شيئا جذريا قد أصاب الطبقات الثلجية للثانية لمنطقة القطب الشمالى والتغيرات الجوية هي



المصدر : **البحر**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **١٦ من مارس ١٩٩٠**

البيئة في أسبوع

الجفاف يلف العالم والرعاة يبحثون عن الرجل

الجفاف



تعاين عاصمة البيرو ليمّا من أسوأ موجة جفاف تعرضت له خلال القرن الحالي إذ جفت الأنهار التي تنقل المياه من الينابيع إلى المناطق الصحراوية، ولم تعد الشاحنات التي كانت تنقل المياه برياً إلى مدن الفقراء في ضواحي العاصمة تقدم خدماتها إلا إلى الأحياء الغنية، وابتعدت المياه وعدم توافر الوقود لطلي المياه إلى انتشار الأمراض للعدية بين السكان بنسبة ٥٢ في المئة.

وفاقم الجفاف والمحمول الميه من الجافة في البيرويا.

وفي لاسيفيل حاصر مئات من المتظاهرين الطرق المؤدية إلى المطار احتجاجاً على اختفاء السلطات في معالجة أسوأ مشكلة نقص مياه راجعتها المدينة منذ ٤٠ سنة.

وفي طوكيو قررت سلطات المدينة خفض تجهيزات الماء خلال الليل بنسبة ١٠ في المئة لئلا تتدهور مصلحة الاقتصاد القومي من موجة جفاف مقبلة على المنطقة.

الرجل الشجي



تجسّد عدة أشخاص من سكان مدينة نويشانيه إلى منطقة جبال تيان شان للبحث عن الرجل الشجي الذي تتروّد الأساطير حول وجوده. وأدعى رعاة محليون أنهم شاهدوه وأن عملاق يبلغ طوله أكثر من ثلاثة أمتار وجسمه كله مغطى بالشعر. وقال مدير متحف محلي للحيوان أنه قام بعدة جولات في المنطقة بحثاً عن الرجل الشجي بعد أن عثر قبل ثلاث سنوات على آثار لقدام عملاقة تبلغ ٢٦ سمتمتراً على ضفاف نهر شيركت في طاجيكستان. ومنسب اعتقاد مدير المتحف السوفيياتي بأن الرجل الشجي يسود ربما إلى قعر معتبر من السلسلة الجبلية.

اعاصير استوائية



قتل اعصار بيرثا ستة بحارة حين غلق اسفل باخرة شحن قرب منطقة

الثلجي

كيب كود. وقد اعصاراً قوته عندما لتدخل إلى مناطق البرد. إلا أنه سبب

اعاصير رعدية وأمطاراً غزيرة في المناطق البحرية للكندية.

هجوم البعوض

اضطر سكان منطقة البرتا في كندا إلى أعمال اكواب من الأعشاب الرطبة لمكافحة ارتكاز البعوض التي هاجمت للطفلة مائل الاعصار.

هجرة مبكرة

لكن مراقبو الطيور في بنغلاديش أن طيور السنونو التي اعتادت الهجرة إلى

الجنوب من الهندسيا ومنطقة جنوب شرق آسيا قدت قبل شهر من مواعيد المعتاد في أيلول (سبتمبر).

فيضانات

دمرت امطار غزيرة احد السدود وخربت عدة بيوت في مناطق شمال شرق البرازيل مما أدى إلى وفاة ٢٧ شخصاً. وسببت امطار غزيرة في بنغلاديش فيضاناً ثلاثاً أنهار وقتل ١٤ شخصاً مما رفع عدد الضحايا منذ بدء موسم الأمطار الموسمية إلى ٦٥ إضافة إلى تشريد مليوني لسان.



بين نظريات

المستقيم .. والمليبي

ولماذا تنخفض درجة الحرارة؟

اكتشف العلماء ان ثاني اكسيد الكربون الناتج عن احتراق الفحم، ومخلفات المصانع له أكثر من وجه حسن، بخلاف وجهه السيئ كأحد الغازات الملوثة للغلاف الجوي حتى حثى مناخ الكرة الأرضية.

فهو يساهم في تكوين السحب التي تعمل على تبريد جو الأرض ومن المعلوم أيضا ان ثاني اكسيد الكربون لا يولم فقط بتكوين الأمطار الحمضية، بل انه يتحد مع بخار الماء في أوروبا وأمريكا الشمالية، بل انه يتحد مع بخار الماء مكونا ميسر في الغلاف الجوي (Acrosoles) الذي يعمل على زيادة انفاذ السحب مما يجعلها تعكس الكثير من الحرارة بعيدا عن الأرض.

وفي سبتمبر الماضي تكدست ناس النظرية في مؤتمر ضم ٣٠٠ من علماء البيئة في استكهولم. أعلن د. روبرت بولنج جامعة أريزونا ان كفاءة الحرارة للبيئة قد تكون بعيدة الاحتمال. وقال اننا مقلوبون على فترة قليلة الحرارة نظرية الأمطار. شديدة البرودة ..

هل نحن فعلا مقلوبون على عصر بار، أم نحن في طريقنا الى عالم ترتفع فيه درجة الحرارة وتقلب الدنيا الى التون من ثلج؟

مطلوب زيادة في البحث .. حتى تهدأ النخس.

تخفيض .. أم تجميد

خلال الشهر الأخير عقد أكثر من اجتماع لعلماء المناخ والبيئة للوصول الى مبيعة بين الدول الأوروبية على خفض أو تجميد نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون في الجو وذلك قبل مؤتمر البيئة الذي عقد في جنيف الأسبوع الماضي.

وقد أكد العلماء امكان تخفيض نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون الى ٧٠٪ من مدى ١٥ سنة القادمة دون ان تتعرض هذه الدول لخسائر مادية كبيرة.

بينما التفت ٤ دول على التخفيض التفت ١١ دولة على تجميد النسبة حتى عام ٢٠٠٠ وراحت أمريكا والاتحاد السوفياتي الى التمسك بنظرية التخفيض أو التجميد.

وأن ختم مؤتمر جنيف الذي انتهى ١٠ نوفمبر التفت ١٩ دولة على خفض وتجميد نسبة ثاني غاز ثاني اكسيد الكربون على اعتبار انه السبب الرئيسي في ارتفاع درجة حرارة المناخ العام للكرة الأرضية.

سميرة غبريال

خريطة الكرة الأرضية المناخية .. هل تتغير؟ هل نحن حقيقة على حافة كارثة بيئية .. هل مستقيم الواقع الأرضية مثل التون من الثلج؟ أم اننا مقلوبون على عصر بار ..

الواقع اننا منذ اكتشاف ثقب طبقة الأوزون فوق القطبين الشمالي والجنوبي، والعالم كله في قلق وعبء من الأضرار التي قد تصيب الإنسان وأيضا الحيوان والنبات. طبقة الأوزون لها وتلعبان أساسيتان. الأولى هي حبس الجزء القليل من الأشعة فوق البنفسجية وانعكاسها للكم الأكبر من الجزء الضار للبيئة من تلك الأشعة، أما الوظيفة الثانية فهي المشاركة في تنظيم درجة الحرارة على سطح الأرض وتكون عوامل الطقس والفصل الذي نعرفه حاليا .. ويتغير طبقة الأوزون تدهورت فسيحة كبيرة الأهمية وهي تغير المناخ الدولي، الذي يهدد معظم اجزاء الكرة الأرضية.

وإن دراسة للتكنولوجيا وحديث غاز فليس الاستدلال بالعمد القومي للمصنوع والجيولوجيا عن الجديد في كفاءة ارتفاع درجة حرارة جو الأرض قال .. انه خلال التاريخ البشري كان الغلاف الجوي يحفظ درجة حرارة جو الأرض فوق درجة متوسطة ملائمة للحياة، وكان المحتوى لغاز ثاني اكسيد الكربون منذ فجر التاريخ وحتى بداية هذا القرن يصل الى ٢٧٠ جزءا في المليون، في حين كان في المصنوع الجيولوجية الأولى حوالي ٢٠٠ جزءا في القرن الأخير فقد ارتفع الى ٣٥٠ جزءا في المليون. واستوجب هذا الارتفاع البحث والدراسة. وجاءت المؤشرات الأولية لارتفاع علماء البيئة - كما هو مكتوب في الدراسة - ان درجة حرارة الأرض سوف ترتفع في كل مكان من ٣ الى ٥ درجات مئوية من الآن وحتى عام ٢٠٥٠.

لماذا ترتفع درجة الحرارة؟

الحقيقة ان ارتفاع درجة حرارة الأرض جاء نتيجة لما ينتقل من غازات تخرج من استخدمات الإنسان ويتصبر غاز ثاني اكسيد الكربون للغازات المسببة لذلك.

وفي يونيو عام ١٩٨٨، قام فريق من علماء وكالة الفضاء - ناسا - بدراسة البيئات الأولية المرصدة بواسطة الأقمار الصناعية، للتحقق بما سوف تكون عليه حرارة الأرض في المستقبل القريب.

وجاءت بنتيجة مذهلة .. اننا مقلوبون على عصر باره مثلما حدث في الفترة ما بين ١٥٠٠ و ١٨٥٠ ميلادية.



المصدر : صبا ١٨ الجدير

التاريخ : صبا ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د. وكاتب القصة عندما يعاود علم النضال

العالم المصري فاروق الباز ..

ولدت في بوسطن .. عاصمة ولاية ماساتشوستس حاولت الانحلال بعائلتنا
المصرية العليا د. فاروق الباز . فلم تستطع . وولدت من الدكتور سهر
حسين وهي مصرية ، وحاصلة على الدكتوراة في المشكلة السكانية
وتدريسها في المناهج الدراسية من جامعة بوسطن أيضا . ان تبحث عنه .
فلاقت ابن اعتر عليه وسط جامعة بوسطن العربية . فالت لها حاول
وفي اليوم التالي استعنتى الدكتور سهر . بانها عثرت عليه . وسوف
يكلمني ليحدد موعدا للقاء . وازدادت سعادتي عندما سمعت صوته في
التليفون . كله تلالل ، وخبثه المظلم المصرية .



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٩١

المصدر:

مسارح الحين

وفي اليوم الموعد .. وصلنا إلى شارع الكومونث، وبدأنا في البحث عن رقم ٧٢٥، حيث يوجد مكتب الدكتور إلياز، إلى أن وصلنا إلى مركز الاستشارة من بعد .. الذي يديره د. فاروق إلياز. هذا المركز الذي تديره شهرته إلى أنحاء العالم لما يقدمه من أبحاث جديدة في الفضاء.

واستقبلنا الدكتور فاروق في مكتبه الأنيق الصغير، يتجلبب أهل البلد في مصر، وليس على الطريقة الأمريكية الباردة، هادئ، ولفظ. مكتب أنيق بهيكل الخشب، وخلفه صورة لكونك الفضاء والكرة الأرضية، وصورة للرئيس الراحل أنور السادات، وهو يسلم على الدكتور إلياز، وصورة أخرى للسادات معلقة بجانب بعض لوحات الفن التشكيل للفنان المصري.

ومل الغرفة الأمريكية، حتى لا تضيع الوقت الذي لا نمن له في مصر .. علمنا في الموضوع ● قلت: ماذا يشغلنا الآن من موضوعات هامة؟

فقال الدكتور فاروق إلياز: هناك موضوعان .. الأول مشكلة التكنس السكان الذي يرق مصر، وثالث الإعداد لأول مؤتمر جيولوجيا العالم العربي .. ويصنف أمين عام المؤتمر الذي سوف يبدأ في ١٩ يناير القادم ولادة أسبوع في جامعة القاهرة، فقد تم توجيه الدعوة لجميع العلماء العرب المتخصصين في الجيولوجيا.

● ولماذا الجيولوجيا بالذات؟

- لأن العالم العربي يزخر بالكثير من المياه، والنفط، واللحطب، واللحمة، والتمساح، والفوسفات .. وثاني غيرات الله، ولكننا لم نستكن حتى الآن من اكتشافها، واستغلالها، حتى نتغلب على مشاكلنا الاقتصادية. وهذه هي المرة الأولى التي يجتمع فيها علماء الجيولوجيا .. وعلى أرض مصر .. لدراسة الخرائط التي تم تصورها بالآثار الصناعية والتي كشفت عن الكثير من الكونز في بلداننا العربية وخاصة مصر، وسوف يتكلم المؤتمر موضوع تكوين جسيمات حرة جيولوجية في البلاد العربية، لتبادل الأبحاث، والدراسات والانتزاعات، والإسكانات .. وتوحيد الجهود لاستغلال كورتنا التي وهبها الله لنا.

● خريطة جليدية لمصر

● وموضوع للشكلة المتكثفة؟

- إن التكنس السكان في مصر من أصل القضايا التي تواجهها، وتتصف كل مشروعات في التنمية السكانية، ولابد من علاجها، علاجاً حقيقياً وجدياً. وهذا التكنس يؤدي إلى إهمال في كيان الإنسان المصري، فلا يمكن لأي إنسان أن يعمل بكل طاقته في هذه الدولة السكانية، ولن يعطى للعمل حقه لابد من عملية ترقيع لخلاء السكان قليلين يعتمدون في ذلك الشرط الضيق من وادي النيل، وفي المدن الرئيسية التي سوف تنجر بيوتها للسكان من جميع الترابي .. الصرف الصحي، والمواصلات، التليفونات، الطرقات،

الدراسة ... الخ .. وأستطرد .. كيف يمكن أن تستخدم ٩٪ من مساحة مصر .. وبالقى صمراة، وللك لا بد من وضع خريطة جليدية مصر المستقبل.

● ولم الدكتور فاروق إلياز، وضع الخوالب الجاور، وأخرج مع مجموعة من الصور لصور القضايا الآثار المتكثفة من القضايا .. وخريطة كبيرة واضحة لكل تفاصيل مصر، وبحالها وديانها، وسهولها .. والمصراوات .. والبحر الأحمر، وديان النيل وأسك بقلمه، وراح يشرح .. ولكن نتجع بهلات واسعة لأم القضايا، لابد من أن نخرج من نطاق وادي النيل، وأن ننسحب إلى غرب النيل .. فمعنا ينسحب أن نميد الطريق الشمال من السوم غرباً حتى الموش شرقاً. وهذه لحظة المستقبل لن تستغرق تشكيلها عشرة من عمال لفظ .. وأسك الدكتور إلياز بالقلم، وأحضر خريطة مصغرة لمصر، الخشفت بالآثار الصناعية، وبدأ في تخطيط ملاحق خريطة جليدية لمصر، وقال:

- نال غرب الإسكندرية بعيداً من الطريق لمصر، وتنتهي طريقاً جليدياً .. ثم رسم خطاً غرب القنم وفي عمالة النيل .. وهذا الخط هو طريقة جليدية .. أسكن من طرق أمريكا والسعودية. وهذه الطرق الجديدة المرافزة لنهر النيل، أميالها بالمتر من نالها، وأسيوط، وقنا، والأقصر، وكوم أبو وسوان، والقدح الحلال.

وعن كل هذه المواقف تنسحب لثقتنا الجليدية .. وهي مستقبل مصر. وأستدرك القنم المرافقة، وعدم يتاه أي مبنى جديد .. حتى ولو كان مبنى إحدى عائلات مصر. ويقتصر البيت في هذه



للنشر والأخذات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

٢٠١٩

المصدر:

ص ١٨ الج ١

للتألق الجديدة على إقامة وحملت سكنية من الطوب الديش الموجود في الصحراء كما كانت القاهرة القديمة .. مينة بالطوب الديش . ويمكن الاستفاد من مصانع الطوب الأحمر التي تكلفتها الكثير . وعاصمة الأرض حيان .. كل بيت فيها ميق بالمحير الديش .. وهذا المحير يناسب جو الصحراء الحار الجفاف ..

ثم تقوم بإنشاء طريق من منخفض التيوم حتى الواحات البحرية ، ثم القارة ، ثم الواحات الداخلية ، والخارجية .. ثم إلى السويس . حل تصديق أن مساحات حديثة من مصر تسبح الآن فوق كميات كبيرة من المياه الجوفية الضحلة للزراعة ، في الوقت الذي تشكو فيه دول حديثة وتخرب من المستقبل بسبب ندرة المياه . وفي شرق السويس ، تم اكتشاف الآبار الصناعية من وجود مياه جوفية تكفي لزراعة ٢٠٠ ألف فدان لمدة ٢٠٠ سنة . إن عدم استغلال مياه جوفية بهذا الحجم يعتبر إهمالا لثروة كبيرة ، ذلك لأنها مياه حلوة ، قريبة جدا من سطح الأرض ليس على أعماق تتراوح بين ٤٠ و ٢٥٠ مترا بمعدل ضخ ٧٠ مترا ،

مشيرا إلى ضرورة ترشيد استخدام هذه المياه بعدم غمر الأرض بها أو زراعة حاصلات تحتاج مياه كثيرة . ويطلب الدكتور فاروق الباز الأشراف على المخاطر التي يقوم بها المهندسين من مستغنى المياه حين يحفرون الآبار على عمق واحد مما يجعل ينضب المياه في تلك المنطقة . ويطلب الدولة بأن تنظم الحفر ليكون على أعماق مختلفة لإزالة أضرار تلك الآبار ، واستغلال كل المياه المتاحة . إضافة

تحتاج إلى عشر سنوات ، والهيئة الأساسية في هذه الحطة هي وصف الطرق الجديدة التي فكرت بها .. ثم هناك عشر سنوات أخرى لإقامة المصانع ، والمدارس ، والمستشفيات ، وغيرها .. وبذلك تتمكن من سحب الملايين من المصريين من ذلك التكدس الرهيب الذي يفتك بكل إمكانيات الإنتاج . بل وسوف يتركب وحلات التزوج المستمرة من السعيد ، ويختلف المسائلقات إلى القاهرة

● الاستشارة عن بعد؟

● كنت للدكتور فاروق الباز : بصفتك مديراً لمركز الاستشارة عن بعد .. في جامعة بوسطن .. ما أهمية هذا المركز ، وماذا يفعل ؟ وما آخر أبحاث المركز .. وهل لها علاقة بمصر ؟

وزاد لمان بريق حين الدكتور الباز .. وقال بابتة العالم .. المدارس ، القوافل من كل كلمة يترنما ، لأنها تعتمد على حقائق ، ومعلومات : إن هذا المركز .. من أمثاله إيجاد مصادر جديدة لمياه جوفية في الأماكن التي لا تعرف عنها شيئا . فالجغرافيا على وجه الخصوص ترتكز على البحث عن مصادر مياه حيث توجد المياه في حبات الصخور .. للفتات التي توجد بين مسام الصخور .. هي التي تكون مشبعة بالمياه .. أو البترول .. أو الغاز .. وهذه الصخور للمياه مغطيا يوجد في طبقات الجوفية عمدة التوسع . ولهذا لمعظم أبحاثنا ترتكز على البحث عن مساهمة في أي صخور . فمثلا هناك جبال شاهقة الارتفاع مثل صخور البحر الأحمر ، تغطى عليها الأنهار ، لم تكتفى .. وتواصل .. أين أخذت ؟ فمغطيا سقط .. ويصير إلى خليج العقبة ، والموس .. وأين بقية المياه الأخرى . ولذلك نبحث عنها بالآبار الصناعية ، في الشقوق بين الصخور .

قام الدكتور الباز .. وأحضر خريطة كبيرة أوضحت بالآبار الصناعية لهذه جزيرة سيناء . وأمسك بقلمه وراح يشرح لنا ..

— هذه الصخور .. صخور جرانيتية .. ولكن هناك شقوق واضحة .. هذه الشقوق ، وبين السام توجد المياه وسكن لنا الدكتور الباز قصة مع المهندس حسب الله الكفراوي .. قلنا :

— لقد أحطيت للمهندس حسب الله الكفراوي .. تقريراً وخريطة لجبال الطور .. ومواقع جميع المياه

في هذه الصخور وقلت يوم كنت في مصر .. وبالصراحة كنت أشاهد التلفزيون ، وكان الرئيس حسني مبارك في طائرة فوق البحر الأحمر وبعد المهندس حسب الله الكفراوي ، يشرح للرئيس مواقع الأبحاث التي تقوم بها وزارته ، وقال له الرئيس مبارك :

— هل وجدتم مياه في جبال الطور ؟ فقال له المهندس الكفراوي ، بكل صدق وقته :

— أخبرته في وزارتي لا يوجد لمياه جوفية على الإطلاق في الطور وبين البحر الأحمر ، ولكنني قلت ثم باريس : أن الدكتور فاروق الباز أضاف خرائط مصورة بالآبار الصناعية من هذه الجبال . وأنها تدل على وجود مياه . وقلت ثم أبدلوا الأبحاث .. وهل ضاقت ؟ فقال له الرئيس مبارك :



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

صباح الخير

التاريخ:

١٩٩١

— وهل وجدتم الياء ؟

فأجاب المهندس الكفراوي :

— وجدنا الياء فعلاً .. ولحمد لله ..

● قلت للدكتور الباز .. وبماذا لا يواجه عدداً
بترول .. وخاصة أن البترول يتواجد في ليبيا ..
وكانت هناك محاولات للبحث عن البترول في
سيرة .. وكيف يتقطع خط سير البترول من
سيرة .. ثم يظهر في العلمين .. فهل هناك
البحث .. أو صور بالاتصال الصناعية عن وجود
بترول في صحرائنا الغربية ؟

قال الدكتور الباز : إن البترول لا يعرف عنه ..
ولا كلمة ولم يحدث أي كشف ..

● كيف حضر الدكتور الباز اسمه في سجل علماء
العلم .. وخاصة علماء الفضاء .. لتكون مثلاً
لشبابنا للتحاف والنجاح .. والقصة دخلت في
الحياة ؟

قال الدكتور الباز : إذا كانت قصتي تلد شباباً
في مصر .. فلا مانع من سرعها .. ليستخلصوا
مها .. مبدعهم إلى النجاح .. والإصرار ..
لقد ولدت في الزقازيق أول يناير ١٩٣٨ ..
وتطقت مع والدي الذي كان يعمل بالهندسة في
الزقازيق .. إلى المنصورة .. ثم دمياط .. وكانت أمي
أن أخرج طيباً .. ولكن مجموعتي في الثانوية العامة
جسلي اخترت بين كليتين طب الأسنان .. أو العلوم ..

وسألت من كلية العلوم .. ماذا يدرسون فيها ..
فأول .. تدرس فيها جيولوجيا .. وسألت بقى لي ..
جيولوجيا ! فأول : للناس اللي يمسكوا طوب في
الجبل ..

قلت : أيوه .. هي .. أنا هايز من ده ..
فمنذ كنت في فريق الجلالة .. كنا تلعب في جبل
العلم .. ونحضر في الجبل .. ونقاط حبات
للذكري .. ودمت كلية العلوم .. ونجرت
بانجاز .. ودمت معيدا في جامعة أسيوط .. ثم
سألت في سنة دراسية إلى بوسطن جامعة MIT ثم
ذهبت مع الأستاذ الذي كان يشرف على أبحاثي
هناك إلى ألمانيا لأنه اكتشف هناك .. ومكنت هناك
علمين .. وحصلت على درجة الدكتوراه .. وعملت
إلى مصر .. ولكن .. لم أجد عملاً .. لأن رسالة
الدكتوراه كانت في الجيولوجيا الاقتصادية ..
وبعدت في كل جامعتنا عن وظيفة فلم أجد ..
فسألت إلى بوسطن .. في ديسمبر ١٩٦٦ .. وكانت
الدراسة قد بدأت .. فلم أجد عملاً أيضاً .. إلى أن
ولقي الله في النور على وظيفة في مؤسسة تعمل مع
إدارة الفضاء الأمريكية (ناسا) ..

— ولم أكن أعرف أي كلمة .. لا عن الفضاء .. ولا
عن القمر .. وبدأت أبحث عن المراجع ..
والكتب .. وكانت هناك الاستعدادات لرحلة الفضاء
الأولى للقمر عام ١٩٦٧ : فحيط الإنسان على سطح
القمر .. وكان هناك ١٢٥ عالماً .. من علماء الفضاء ..
وكانت أنا رقم ١٢٦ .. وسألت مدير مجموعة
العلماء .. هل هناك أحد قد قام بتقسيم كل
تفاصيل القمر .. للبعثات .. الوحيات ..
الجبال .. أين مواقعها ..

قال : لا .. هذا هو الجبال الذي ينبغي أن
أبحث فيه وطلبت الصور التي تم التقاطها لسطح
القمر .. وكانت هناك ٤٣٣٣ صورة .. وحككت على
دراسة هذه الصور طوال ثلاثة أشهر .. وأعدت
لكل صورة أرشفة خاصة .. وبعد أن درستها
وصفيتها سألت نفسي : لو أنني حاولت السفر إلى
القمر .. وأدرس جميع تفاصيله .. أين
أذهب ؟ ..

وبدأت أجد دراستي .. إلى أن حدثت سنة
عشر مئة .. لكي يبعث عليها سفينة الفضاء ..

وعندما أجمع العلماء .. طلبت منهم أن يستمعوا
إلى أبحاثي عن تفاصيل القمر لمدة ساعة
واحدة .. وعندما بدأت أشرح لهم قصة تفاصيل
القمر .. وكيف يمكن أن يبعث مركبة الفضاء ..
وجدت أن العلماء قد قسّموا .. ونحوحت الساعة
إلى أربع ساعات .. وبدأت أجيء من كل
الأسئلة .. كتبت هذه بداية اهتمامي بين سنة ١٩٥٠
هنا ..

ولقد سمع رئيس مجموعة علمي البيولوجي .. بكافية
هذه الساعة .. فأعدوا لي لقاء مع علماء (ناسا)
والقيت عليهم قصة الـ ١٦ مئة على سطح
القمر .. وقد قال لي رئيس مركز الفضاء (ناسا)
بعد انتهائي من المحاضرة : إنها أول مرة أسمع قصة
علمية عجيبة عن القمر ..

وبقول الدكتور الباز .. إن مزي هذا بالتعب
لشبابنا .. إنه يجب أن نفرز باحترام من حولك ..
بمسلك .. وجهك وأن يتفاني الإنسان في عمله
وهيبه .. أيًا كان هذا العمل ولا يبيع الإنسان في
نفسه في مرحلة الضرورة .. ويقول : إن
وصلت .. إنها بداية السقوط .. بل عليه أن لكي
يستمر هذا النجاح .. ولا بد للإنسان أيضاً أن يتق
نفسه .. وإلا لم يبق الإنسان بنفسه .. فلن يبعث



مجلة الصنير

المصدر :

٣ يناير ١٩٩١

التاريخ :

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الآخرين يقولون به . فاحترام البشر للإنسان لن يوجد ، إلا إذا احترم الإنسان نفسه أساسا . والإنسان لن يحترم نفسه إلا إذا كان من طاعته ، شاعر بأنه يتكبر . ولا يستطيع الإنسان أن يشعر أنه متكبر إلا إذا عمل ليل نهار في عمله .. ● مكتور الياز .. وانفى هنا في يومسطن غارق في دراسته ، وعمله ، وابصته : هل قضيت مصر ؟ - مصر .. هي هي الأول والأخير .. وإن الطلبة الذين يدرسون معي في مركز الاستعمار عن بعد .. يادرون باعداد دراسات عن مصر . هناك شاب من البحر .. يعمل معي .. وبعد أبحاثه عن الدراسات البحرية . وهناك باحثة أمريكية تعد دراسات عن منطقة القصير . كما أني أستاذ غير متفرغ في جامعة عين شمس ، وأشرف على طلبة الدراسات العليا ، ماجستير ، ودكتوراه . ويسطره الدكتور فاروق الياز .. ولأول مرة يقصد مؤثر لعلماء الجيولوجيا في العالم العربي من ١٩-٢٣ يناير ١٩٩١ . وساكون بالقاهرة يهلق الأمن العام لهذا المؤتمر الذي يقعد بجامعة القاهرة ، ويهدف إلى دراسة إمكانيات وثروات العالم العربي من بترول ، ومياه ، وخشب ، ومعادن أخرى .. وسوف أكون أحدث الخرافات الجيولوجية التي التقطتها الأكارب الصناعية لغير ، ويخش البلاد العربية ، وسوف ينقلني المؤتمر أيضا موضوع تكوين جمعات الجيولوجيين في البلاد العربية . لقد مضت ثلاث ساعات .. لم أشعر بها ، ونسيتا أن تشرب فنجان قهوة . وشكرت الدكتور .. وودعني ومن معي .. على أن نقضى في القاهرة في يناير ٩١ بعمون الله .

نقسي الأبيساري
من يومسطن



المصدر : الإصدار

17 يناير 1991

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كارثة اسوان التي لم يسمع بها احد

السيول أغرقت المزارع وهدمت مئات المنازل المجلس المحلي يتهم المسؤولين بالقصور وعدم التحرك لمواجهة الكارثة

تعرضت مدن وقرى اسوان لامطار غزيرة في الاسبوع الماضي ، استمرت طوال ليلة كاملة ، نجم عنها العديد من الخسائر بعد ان تحولت الامطار في عدد من المناطق الى سيول جارفة ، راح ضحيتها مئات المنازل ، ومساحات كبيرة من المزارع ، بالإضافة الى وفاة اثنين ، ونقل آخرين الى المستشفى .

تحقيق : هلال الدندراوي

ماكينة الانقاذ

وفي قرى المركز المتاخمة للمدينة عش مواطنوها ليلة رهيبة ، امتلأت فيها المنازل عن آخرها بالمياه في كل قرى الأعقاب وأبو الريش بحري وقيل وبهيرف والكوبانية وغرب اسوان والجزيرة وحاصرت المياه نجوع الشديدة والمظلة وقرية الأعقاب ولم يسعف الجميع سوى ماكينة شفط مياه قديمة لهم فلكل مطاؤه المدينة ، واخذت هذه الماكينة تعمل بين نجوع المركز متفرقة مع طاقمها حتى اليوم الرابع من الكارثة وزار القرى اخصائي الشؤون الاجتماعية بالوحدة القرية ومعه لجنة لجرد الخسائر لكن الجهات التنفيذية تتباطأ في صرف التعويضات بحجة انها مبالغ فيها !

وزراعات القصب

ولم تختلف الصورة في مراكز المساقطة الاخرى عنها في اسوان فالضائر جسيمة



قدرى عثمان

المواطنين وبالذات في مناطق غرب كينا والكروب ونجع المحطة والكروب وغيرها ومناطق وسط المدينة وهي المناطق الشعبية التي اكتظت بالآلاف من اصحاب المنازل الصغيرة ذات الطابق الواحد والبناء القروي غيبر المجز لاستقبال مثل هذه الامطار وفي الوقت نفسه ارتفعت المياه في جميع الشوارع وجرت السيول متعاقبة بعض المنازل ويات المواطنون في العراء حتى الصباح .

بدأت الكارثة في ليلة رأس السنة ، عندما اشتعلت السماء بالبرعد والبرق ، واعقب ذلك مطول امطار غزيرة وبشكل دائم ومستمر ، صاحبتها السيول من المرتفعات الشرقية للمحافظة والتي اتجهت صوب مناطق المدينة وقرى مراكز اسوان وكوم امبو وبراو وانسو ونصر وفي ثوبيت واحد جندت الكارثة التي لم نسمع لها اي صدى اعلامي ، ولم تلق اهتمام احد المسؤولين برغم فداحة الحدث والكارثة ، ومازال المسؤولون بالمحافظة هالكين رغم كل ماحدث !

في مدينة اسوان

في المدينة عاصمة المحافظة تركزت في المدينة ليلة رأس السنة الشوارع على شوارع المدينة السياحية المرفقة التي أغرقتها المياه ولم يتحرك المسؤولون لمواجهة الكارثة او حتى الاستعداد لها ولم يملك احدهم نفسه بالانزول الى الشوارع او تفقد حالة المواطنين او دراسة وتنفيذ أية خطة لمواجهة الموقف العسير الذي يتعرض له



المصدر :

الإصدار :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩١

بالعودة وذلك لعدم تمكن المبرتين وأعضاء اللجان من الحضور للمدارس ولد بعض مدارس مدينة أسوان مسحت اللجان للطلبة بإداء الامتحانات الأمر الذي قد يحرم الطلاب للثانين من إعادة الامتحان .

المجلس المحلي يحاسب

وعقد مجلس محل أسوان جلسة غير عادية لمناقشة الآثار المترتبة على يوم الامتحان وانهم أعضاء المجلس الجهاز للتنفيذ والقصور والامعالي ووجه بعضهم الاتهام إلى كل أجهزة المرافق بالمحافظة بالقصور في مواجعتها هذه الحوادث ورغم تكرار حدوثها منذ سنوات مضت ولكن بعض الأعضاء اتهمهم بدفع ثاقوس الخطر فوقها لهذا اليوم ورغم هذا لم يتحرك المحافظ في جهازه للتنفيذ لمواجهه الموقف .

كما كشفت المناقشات نقاش رئيس مدينة أسوان عن أداء دوره أو تفصيل أجهزة المرافق كما تبين تعامل عصابات لشطط الحياة في الرمجة المحلية وتلف حصة مدينة أسوان من الامست أثر غير مستوعب الامست بالعمياء والمخزن تابع لمشروع الامست بالرمجة المحلية على نهاية البلمسة القصر رئيس المجلس تشكيل لجنة من الأعضاء في كل وحدة ادارية لمراجعة ومتابعة الاستعداد لأي مشكلة تحدث عن الامتحان والسبل وأيضا بالمسئلة للكرات التي قد تحدث مستقبلا .

الامطار وتشغيل البترول الاحتمالي لمخطة كهرماء خزان أسوان وقضى المسئولين من محطة كهرماء خزان أسوان ليلتهم داخل المحطة تصديا لأي طوارئ .

ليلة في الاتوبيس

عزات الامطار مدينة أبو سمبل السياحية تماما من مدن المحافظة وذلك لقطع طريق أسوان أبو سمبل والمصحات المياه وأولجا من السياح في الطريق كانوا متوجهين إلى مدينة أبو سمبل لقضاء ليلة رأس السنة فباتوا ليلتهم في السيارات وسط الامطار وعادوا في الصباح إلى أسوان. أما الطلبة من أبناء المدينة والمراكز والذين كانوا يؤدون امتحانات نصف العام فقد عجز بعضهم عن الذهاب إلى لجان الامتحانات وفي الوقت نفسه أصر بعض رؤساء اللجان في مدارس القرى الطلاب

بصورة غير متوقعة وتهدمت مئات المنازل في كوم أبو رول قرى مركز مروا كما تروى اثنان من جراء الامطار وصحرت للنيابة بدفن الجثتين كما تلقى لخران للمستشفى وتعرضت قرى شرق أبو سمبل جارية أثقلت الاراضي الزراعية وتهدمت مياة السيول زخات القصب . وكانت قبل المناطق خسارة غرب أبو ومدينة أبو القياس لقرى شرق النيل .

يوهان من الظلام

ويبلغ حجم الكارثة مداه في المنشآت الاقتصادية فقد توقف مصنع سكر أبو عن العمل فترة طويلة . أثر الامطار العمال لتوجيه اصعابهم لمسؤول وريتين وعزات الامطار طار أسوان المدني فلم تتمكن الطائرات من الهبوط والاقلاع بسبب غرق ممرات الهبوط وغمرها بالمياه والنفطت المواصلات السككية والأسككية من المحافظة يوم الكارثة ولزالت الاتصالات التليفونية متقطعة عن بعض شوارع مدينة أسوان ومراكزها حتى هذه اللحظة. أما محطات الكهرباء فقد توقفت عن العمل وأظلمت المدينة طوال يومين كاملين وثلاثة أيام لبعض مراكز المحافظة ورسلا عمال ومهندسين شركات الكهرباء جهودا خرافية لاصلاح ما أسداه الضرر وسط الكابلات المكشوفة والأبراج التي تحتاج إلى صيانة فورية وتم فصل توربينات السد العالي ليلة

٤٠٠ ألف جنيه لتطهير مصارف السيول

قررت وزارة الاشغال والموارد المائية تخصيص مبلغ ٤٠٠ ألف جنيه لتنفيذ مشروعات صيانة وتطهير مصارف السيول بمحافظات أسوان وذلك تحسبا للسيول والامطار التي تغمر المحافظة وصرح وكيل وزارة الري بأسوان بأن هذه المبالغ سيتم اضعافها والعمل بها خلال هذا العام .



الجمهورية

المصدر :

١٢ فبراير ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجيولوجيا في مصر حكايا العصور

مصر القديمة والعصور الوسطى

يقدم د.

هشام الشيريف



أثقت جيولوجية مصر حكايا على
الطعام الأجانب مروجاً بكتاب
الأماني مكنس بالكنهيون عام ٢٤
ومؤلف دافود هيرودس في نهاية
الخمسينيات .. وفي عام ١٢ جمع
د . رشدي سعيد بعض الأبحاث
المهمة للطعام الأجانب وألقى
لغزوم عليها وناقشها في كتابه
المعروف جيولوجية مصر .

وهذا العام صدرت طبعة جديدة
من جيولوجية مصر لشرقي في
تأليفها ٣٧ عالماً مصرياً وأجنبياً في
بمختلف فروع الجيولوجيا تمت
إشراف د . رشدي سعيد . والكتاب
يوضح المكنة العلمية لأهمية التي
وصل إليها طعام الجيولوجيا
المصريون خاصة بعد التوسع في
نظم للتعليم بعد قيام ثورة يوليو
ويضم لكتاب أكثر من ٢٥ فصلاً
عن الجيولوجيا التكتونية
والاستراتيجية والصخرية

والطورية لمصر .. وأيضاً لكتاب يوضح التكتوني لمصر وكيفية
نشأتها منذ بداية تكوين الكرة الأرضية وما حدث من حركات
تكتونية أدت لحدوث ظواهر جيولوجية في شكل الأرض . فضلاً
كانت مصر قرب القطب الجنوبي منذ حوالي ٤٠٠ مليون سنة كجزء من
كرة جندوانا التي كانت تضم أفريقيا وجنوب أمريكا وإستراليا والهند
وقارة القطب الجنوبي .

ومع تزايد الحركات الأرضية ارتفعت الجندوانا منذ ٢٢٠ مليون سنة
بالقارات الشمالية لتتكون قارة اليانجيا .. وكانت مصر قرب خط الاستواء ثم
انقسمت اليانجيا وظهرت المحيطات .. ويتوالى الحركات الأرضية وصلنا
للوضع الحالي .

وتعرض الكتاب للزلازل في فصل آخر .. ومن نعم الله أن مصر وقعت في
منطقة ثابتة بعيدة عن أحزمة الزلازل المعروفة .. وأقرب حزام لها هو لحدود
البحر الأحمر .. والهبزات الخفيفة التي تتعرض لها هي صدق لما يحدث
بالأخفود .. وتسبب هذا الأخفود في إختتام بعض المدن مثل قسمة أهل لوط التي
حكي عنها القرآن الكريم .. وكانت مدينة لوط بالقرب من البحر الميت وإختفقت
جيولوجيا بطل الصدح الموجود بالبحر الميت .



الجمهورية

المصدر :

١٧ فبراير ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وأكبر جوارها بعد مرور ٥٠ مليون سنة إذا استمرت حركة القارات في معدلها الطبيعي أن يتسع البحر الأحمر ليكون محيطا .. ويتسع المحيط الاطلنطي ويؤلفه ابتداء قارتي أمريكا عن أفريقيا وأوروبا وينطلق البحر الأبيض المتوسط وتلتحم أفريقيا بأوروبا وترتطم الجزيرة العربية بآسيا ويستمر نمو سلاسل الجبال الأنبية في جنوب أوروبا وفي آسيا .. ومن الظروف إذا قدرت الحياة لأهل الأرض لهذا التاريخ سيكون سكان الاسكندرية ملايين سكان تركيا واليونان والبرص .. ويتسع نهر النيل الذي تكون منذ ٥٠ مليون سنة نتيجة الصواع التي حدثت أثناء تكون البحر الأحمر .



الأحرام

المصدر :

١٣ فبراير ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بصرف ٥٢ ألف شخص

فشل زلزل ٩٠

والسكن - وعلاوة الأبناء - ذكرت دراسة أجرتها
مجموعة من الخبراء الأمريكيين مؤخراً أن واشنطن
أن أكثر من ٥٢ ألف شخص قد لقوا مصرعهم في
الزلازل التي وقعت خلال عام ١٩٩٠
- وأشارت الدراسة إلى أنه قد بلغ ٦٨ زلزالاً كبيراً في
خمس أرجاء العالم خلال عام ١٩٩٠ أي بزيادة ٦ زلازل
من المعدل السنوي للزلازل



المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩ فبراير ١٩٩١

امطار غزيرة تسقط في شمال السعودية

لندن - وكالات الانباء - ذكرت هيئة
الارصاد البريطانية ان حالة الطقس تدهورت في
جبهة القتال حيث سقطت امطار غزيرة ايلة
للساكنين في مناطق الغمام مساء لليلة
الجمعة من الجبهة السعودية صباح
الساكنين

وتوقع ان يزداد هطول الامطار في
المنطقة ان يزداد هطول الامطار في
اليوم مع تزايد الغمام مصحوبة بهبوب رياح
معتلة باردة والقيح ومن المحتمل سقوط
امطار غزيرة هذا الثلاثاء على
الكويت



المصدر: الاصرام

للتشيع والخدماء الصغففة والهملوءاء : ءاءمارءء ١٩٩١

امطار مءءملاء الءفوم بعء ان ءسفف ءءل الشفط الءف فف مءوطها امس

فءافع ءءفاء الارءماء الءفوءة
اسءءراء الفرمفة لفسوط الاسطار الءفم
عل ءمض مءلفق الءفمرففة ءاففة فف
السائل الشمال ءفة الغرب .
وكاء الاسطار ءء سفاء امس بعء
الاسطار مبالفرة عل مءفة القافرة ،
وءفء ءفاء الارءماء الءفوءة ءلك ال
ءءفء ءءلفل فف الشفط الءفوف .
وفال السفء لءء مءءار المصرف
مرفس مفة الارءماء الءفوءة ان ءءفن
مءلفف ءوف عل شرق ءفص الءف
المءسء وفاب وفاف شمالف ءرففة
مءملاء بفواء بارء ءعارفص مع وفء ءفار
مواى بارء فف طبقاء الءف الطفا .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩١ م

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حدث أمس بسبب الأمطار

الأمطار الغزيرة التي شهدتها البلاد خلال الـ ٢٤ ساعة الماضية تسببت في العديد من الحوادث .. وقد تلتلقت نجدة القاهرة بقيادة اللواء غلوف وجب مدبر فرقة نجدة القاهرة

العديد من البلاغات :

● انهيار منزل من ٣ طوابق بمنطقة بولاق أبو العلا حيث لقي جمال أبو السعود حسن (٦٠ سنة) بالمعالي مصرعه وأصيبت سيدة أخرى .

● وفي الخليفة تراكمت مياه الأمطار فوق سطح المنزل رقم ٨ بحارة بدوى الشرق مما أدى لسقوط السقف فوق السكان لحظة السقوط حيث لقي سميح محمد السيد (٢٨ سنة) دوكلف وشقيقه هيلم (١٥) سنة) طالب مصرعهما وأصيب والدهما . وأشرف العميد اسماعيل للشعر وكيل للبحث على نقل الجثامين للمستشفى .

● تلتلقت فرقة نجدة القاهرة ١٣ بلاغا بوقوع حوادث تصادم سيارات بطريق القاهرة الاسماعيليه وطريق النصر وشارع الطيران وقد أصيب في هذه الحوادث ٢٢ شخصا تم نقلهم للمستشفيات بالإضافة لانتعاش اثنين في ٣٣ كعلا كهرمانيا .

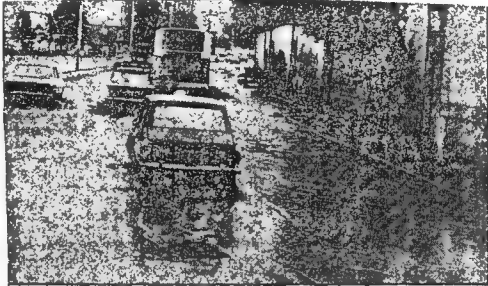
● كما تسببت مظاهرة شبير الخيمة من لخمه حريق شب بمساحة ممرات السعد للسيارات بسبب ماس كهربائي وقد تم نقل ١٥ سيارة من الحريق .

هشام الزيني



المصدر : الجمهورية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٣ مارس ١٩٩١



ولحن على أبواب الربيع .. وكمل ببله بيوم واحد سقطت أمطار رعدية شديدة على معظم مدن مصر .. استمرت طوال ٢٤ ساعة متواصلة .. تصوير - صبره عثمان

**اليوم .. يبدأ الجو في التمسّن التدريجي
الأمطار الرعدية .. لم تعد منذ ٢٢ عاماً
اعطال الكهرباء، عادية .. ولا حوادث بمترو الأنفاق
حوادث الأمطار.**

**٢٠ حريقاً في القاهرة
أنهى ٩٠٠ منزل بالفيوم
حركة الطيران .. طبيعية**

الملاحة بالقناة .. لم تتوقف

الأمطار تروى ٨٥ ألف فدان بمطروح

كتب - حسن الشايب وجمال عبد الرحيم :

وتوقع خبراء الأرصاد بدء التمسّن التدريجي في الجو من اليوم بدءاً بغرب البلاد ويمتد تدريجياً نحو الداخل .. وتقل درجات الحرارة أقل من معدلها وينسحب طقس مائل للبرودة نهائياً .. بارد ليلاً على كافة الأنحاء .. أعلن خبراء الأرصاد أن ظاهرة الأمطار الرعدية التي شهدتها البلاد حدثت قبل ذلك مدة شهر رمضان عام ١٩٥٨ .



المصدر :

الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٢ مارس ١٩٩٢

وقالوا أن السبب هو كثرة السحب المنخفضة والمتوسطة والرعدي التي صاحبها سقوط الأمطار الغزيرة على معظم المناطق من أقصى الشمال وأدنى الجنوب نتيجة وجود منطقة تتخلل الضغط على الخرائط المطبوعة تشمل الجمهورية والجزء الشرقي من البحر المتوسط .. صاحب ذلك في طبقات الجو العليا منخفض جوي متمتع بمصوب بكتلة هوائية باردة أدت إلى هذه الحالة من عدم الاستقرار الشديدة في الجو .
ويصح خبراء الأرصاد المواطنين بارتداء الملابس الشتوية خاصة في الليل لتلافى درجات الحرارة الأقل من معدلاتها الطبيعية من السنة .

٢٠ حريقاً بالقاهرة

● في القاهرة تسببت الأمطار في نشوب أكثر من ٢٠ حريقاً بسبب تماس الكبريت في وشمت بعض الشقق وأصدة الأنارة وحريات الترام والكتابات الكهربائية والسيارات وكذا انهيار ٣ منازل بالخليفة وبوفاة والدرب الأصغر أسيرت عن مصرع شخص أصابه ٤ .

وتجمعت المياه أسفل ٢٠ نفقا بمناطق القاهرة وبعض الشوارع فهالمة وكانت سيارات مخصصة من المطافير بها مكنيات تسلط هذه المياه وقال اللواء عادل نجم مدير الدفاع المدني والجريق أن حوالي ١٠٠ سيارة و ٤٥ ضابطا و ١٠٠٠ جندي اشتركوا في مولجة بلاغات الأمطار .

ونج عن هطول الأمطار حدوث ١٠ مصاصات و ١٥ مشاهرة و ١٥ بلاغ ضوضاء و ٦٩ طلب خدمة و ٣ طلبات إسعاد و ٣ طلبات مساعدة لشرطة نجدة القاهرة كما وقعت بعض الحوادث البسيطة .

وكان اللواء زكريا رياض مساعد أول وزير الداخلية أمين القاهرة أن هطول الأمطار لم يتسبب في وقوع حوادث كبيرة ولم يؤثر على الحركة العمومية نظرا لهطول الأمطار ساعة المطار لمس الأول حيث فضل معظم المواطنين البقاء في منازلهم .
وقال لنا قنا بتوسط الأجرارات العمومية والدفاع المدني وأخطارنا المحافظة بأماكن تجمعت المياه لتسببها .

٥٠٠ بلاغ مجارى

وتلقت غرفة صليات الصرف الصحي أكثر من ٥٠٠ بلاغ لمس نتيجة طلع المجارى بسبب انسداد الفلوات بمياه الأمطار خاصة بمناطق المعرية وكوبري القبة والزيوت والدرب الأحمر وسراي القبة وباب قشعرية .

كتب - حسن الرشيدى :

وفي مطار القاهرة انتقلت حركة القلاع وهبوط الطائرات رغم هطول الأمطار وبلازة بينما توقفت حركة سير السيارات بطريق المطار لارتفاع مستوى مياه الأمطار المتراكمة وسافلت المياه من أسقف بعض صالات مبنى الركاب رقم ١ كما تمسكت بعض سيارات المسافرين بالطريق .

وصرح مصدر مسؤول أن الأمطار لم تفرز على حركة الطائرات حيث لم تنخفض الرؤية عن ٢٠٠٠ متر .

ومترو الأنفاق

لم يتأثر

كتب - علي هاشم :

واستمر تشغيل مترو الأنفاق دون تأثر من الأمطار وكانت محطات تحت الأرض بمثابة مأوى للمواطنين ولم تتأثر التكنولوجيا بالأمطار حيث أن جميع الكابلات الأرضية موضوعة داخل مواسير باستثناء باستثناء حدوث حريق في كوابله محطة المترو والتماسي .

وتأثرت حركة النقل العام بالقاهرة بسبب الأمطار الغزيرة لعدم وجود بالوعات كافية مما أثر على كفاءة تشغيلها وانخفضت في بعض الأحيان الشبكية بنسب تتراوح بين ٤٠ و ٥٠ في المائة .

وتسبب هطول الأمطار أيضا في التأثير على رحلات دور السليمات للتهوية بشكل واضح وخفض عدد الورد .

أعطال الكهرباء

.. عادية

كتب - فاروق عبد العزيز :

وبالنسبة للتأثر الكهربائي على مستوى الجمهورية فلم يتأثر بالأمطار الفرعية وكان معدل نسبة الأعطال عاليا وإن ارتفعت كثيرا في الأحياء الستة . حيث أبلغت مراكز التحكم

الاقليمية في طغاة ومراقبه الشبكة الرئيسية بعدم تسجيل الأجهزة لأية أعطال .

وصرح المهندس ماهر باقعة وزير الكهرباء والطاقة بأن هطول الأمطار لمؤد لفسل الخطوط الرئيسية بالشبكة الكهربائية الموحدة للمهربية حيث تزال الأتربة والموالح الموجودة بالفلوات والموصلات بهذه الخطوط مما يصن من فاد هذه الشبكات .
وصرح المهندس عبد الحميد اسماعيل رئيس شركة توزيع كهرباء القاهرة بأنه تقرر تنفيذ فرق الصيانة والإصلاح بإدارة شبكات القاهرة الكبرى والتواجد المستمر طوال ٢٤ ساعة لمواجهة أي أعطال طارئة .

توة الاسكندرية

الاسكندرية - لؤلى حوضين :

● وفي الاسكندرية تصرفت المحافظة ومنطقة الساحل الشمالي

الغربي لموجة متواعدة من الأمطار مصحوبة برياح شمالية شرقية تتسبب لحيوتا وهي من الظواهر الطبيعية المصاحبة لتوة (الشمس الكبيرة) التي تحدث في هذا الموعد من كل عام وتستمر ثلاثة أيام إلى أن تملأ بها التواء (التوة) وهي أفرع لوت أصل الشتاء التي تتعرض لها المناطق الساحلية ويستمر خمسة أيام وتتمها برياحها العاصفة واسطرها الغزيرة وواقع حالت تصادم بين ٥ سيارات على الطريق الصحراوي وأسفر عن إصابة ٣ أشخاص .

إشياء بور سعيد تهازل

● ومن بور سعيد كتب - السيد المصري : أخطأت بور سعيد لمطار



المصدر: البحر المحرق

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٠٠٩ م

أمواج البحر والأمطار للفرقة .

الامطار تسري
٨٥ ألف فدان

[illegible]

وفي صباحات يملأ رتل المصعد الشبطي
تسببت الأمطار في توقف الحركة في
الشوارع وتكدس الزكباب في المواقف
واختلت السيارات

وفي للتقوية ثوب حريق في
كانتيريا معرض السميد لتسميات
بالتقريب بسبب مان كهراني وتم
العماد بأربع سيارات اطفاء .

خليفة حبيب الزوية تماما مما أدى إلى إضاعة الآلاف في جميع المحلات والشوارع نهارا وتصدر خروج المواطنين وتم إغلاق أسواق المدينة وتوقف النشاط التجاري ولم يحدث أبداً من الزوار على المدينة الحرة طوال اليومين الماضيين .

الملاحظة لم تتوقف

ورغم سوء الأحوال الجوية إلا أن الملاحة وبقاء السويين لم تتوقف وصرحت القناتة أمس ٤٩ سفينة منها ٢٣ من الشمال و ٣٦ من الجنوب وتأنل هور ٣ ناقلات عملاقة بسبب صعوبة وصول لنشآت المرسدين الى غاطس الميناء ولقيادة للناقلات بسبب ارتفاع



الصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩١ مارس ١٩

غواصك رعدية بإسرائيل وفيضانات تدمر كالمنازل بغيران

• طوران - وكالات الأنباء - كبتحت امس موجة من سوء الاحوال الجوية مناطق جديدة في اسرائيل وايران وسوريا. فقد حصلت الفيضانات لكثير من ٢٠٠٠ منزل في ٥٠ قرية شرق ايران مما ادّى الى تشريد الآلاف. ولكن وادي طوران امس ان الآلاف اللائحة الزراعية قد تفلت تماما كما حصلت للمياه عشرات الآلاف من الماشية. وفي اسرائيل حيث حراسك رعدية على مناطق متفرقة من البلاد مما أدى الى انطلاق الكوبريت وضبطه للتيلون من عدة مدن اسرائيلية، كما اغلقت كل الطرق المؤدية الى ميناء امالاد.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩١/١٥/١٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السيول الجارفة

خطر يهدد لأهبتنا الأسول في جنوب سيناء

تعرضت حقول بترول بلاعيم ومن وشواطئ جنوب سيناء خلال اليومين الماضيين لأضرار وأخطار فيضانات السيول الجارفة يرتفع حوالى مترين ... حتى عاش السكان من القبال اليدو والموظفين والسائحين سامات حرجة وهم يواجهون تلك السيول التي تدفقت حملة الرمال والطفلة الى الطرق والشواطئ والتجمعات السكنية وحقول البترول ... تجرف الصخور وتقطع الطرق ... مما أدى الى تهديد محطلات توليد الكهرباء وتوقف محطلات استخلاص البوتاجاز وحقن المياه وضغط الغاز وانخفاض انتاج البترول ٢٠ ٪ يوميا في حقول بلاعيم .

ومن خلال طائرة هليكوبتر سجلت بعثة « الأهرام » ... كيف واجه رجال البترول وأخطار واضرار السيول الجارفة على منابع الذهب الأسود في اضم حقول مصر البترولية ١٢ وسجلت اثار تلك السيول على شواطئ جنوب سيناء التي تحولت مياهها الزرقاء الصافية الى اللون البني الداكن ١٢ وهكذا يجرى الان لاعادة اصلاح الطرق التي جرفت السيول اجزاء كبيرة منها حتى عززت عدة مدن وتجمعات سكنية في جنوب سيناء ١١٢٢

الطائرات الهليكوبتر تقوم بنقل المواطنين والسياح



الاصحاح

المصدر :

١٩٩٢ م ١٩٩٢

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جنوب سيناء من :
عادل ابراهيم

الاستثمارات البترولية في بلاعيم
الصحول ومماثل اكتشاف الأخرى
حيث يتم تصدير للغاز خشم من
البوتاجاز الخارج .

وقد كشفت لانتاجية الميدانية التي قام
بها الجيولوجي احمد عبد السلام رئيس
شركة بترول بلاعيم ترافقه مجموعة فنية
من خبراء اميركيين برئاسة بيتر كالمان
مدير عام الشركة الدولية الإيطالية للزيت
المصري ... لانه اوجد خسائر في الأرواح
او المنشآت البترولية باستثناء خسائر
محدودة بالنسبة للطرق التي جرفها
السيول وطغت أجزاء كبيرة منها ...
وقد طرد ابراهيم ريس ... للطور ...

وفوران ... مئات كاترين والطور ...
شبه الشيخ ... كما ان حالة خطوط الانابيب
تلقى البترول الخام وضعت عليه ، وقد
شاهدنا التنظيم حركة العمل للانتهاء من
تشغيل حقل رأس جارة البحرية في
أواخر شهر رمضان المبارك بطاقة ١٢
الف برميل يوميا بينما لم تكمش شركة
خطوط الانابيب نقل لنتاجه من رأس جارة
بطول ١١٠ كيلو مترات الى بلاعيم ...

لاي مخاطر لانها مصنفة تحت
الأرض ... بينما يواصل العاملون
بشركة المشروبات البترولية ، بتروجت ،
عمليات تركيب المنصة البحرية الجديدة
لحقل رأس جارة وقد خطف الانابيب
البحرية المرتبطة بها ...

وقد تبين ان السيول الجارية تخلفت
من ٤ وديان جنوب سيناء هي وادي
فيضان الذي يسحب في منطقة بلاعيم
روادي سدري يسحب في منطقة ابر
ديس ، وروادي يمتد في منطقة سمار ابر
زديس ، وروادي القاق قرب منطقة الطور
ورأس جارة ...

وكان وزير البترول والثروة المعدنية قد
طلب ضرورة تأمين سمار البترول في ابر
رئيس لانقاذ للسلطات المدنية عند
هبوطها اضطراريا ، وبكثافة طائرات
البترول الهليكوبتر مراقبة حالة الطرق
والتعاون مع المسؤولين بمصلحة جنوب
سيناء للانقاذ ... وبالأضافة الى
الاستمالة بملكات شركة المشروعات
البترولية ، بتروجت ، لانقاذ مخلفات
السيول من المنطقة والمصنوع من
الطرق ... لفتح الممر بها لتيسير حركة
انتقال المواطنين والسفن ...

لا يشكل اي خسارة لانه يكون تاجيلا
لانتاج كمية من البترول الخام لاجل
والاحتياط بها في باطن الأرض ... في
نفس الوقت لانه يوجد مخزون في
مستودعات ضمن البترول في فيضان يقدر
بمئال ٢.٤ مليون برميل ... وبالأضافة
الى ان شوكه محطة استخلاص
البوتاجاز في بلاعيم خلال يومين فقط ...
قد أدى الى فقد حوالي ٦٠ طن بوتاجاز
من اجمال انتاجها اليومي البالغ ٢٥٠
لنا يوميا .. وهذه يمكن تعويضها خلال
يومين فقط ... في الوقت الذي يوجد فيه
مخزون كبير من البوتاجاز سواء في

تضار
في المنشآت
البترولية ..

وخسائر
محدودة
في طرق
ابو رديس
والطور
وشرم الشيخ

فالبداية ... كانت مساء الجمعة
المنفى ... عندما فوجيء العاملين في
حقل بترول بلاعيم والسيول تنقطع
حاملة كميات ضخمة من الرمال والحلقة
من الجبال عبر الوديان الى المنشآت
البترولية في ابر رديس وبلاعيم وفيضان
ورأس جارة ... حتى انتمت هذه
السيول بمسكرو العاملين والبنية
السكنية في ابر رديس ومحطة كبرياء ابر
رديس ومستودعات الشحن في فيضان
ومحطات حقن المياه وضغط الغاز
واستخلاص البوتاجاز في بلاعيم ...
وعلى الفور تحركت مجموعات العاملين
لتجلب حدوث اي اخطار تهدد هذه
المنشآت البترولية ... التي يرجع تاريخها
الى اكثر من ٦٦ عاما حينما تعلق اول
اكتشاف تجاري للبترول في مصر عام
١٩٥٥ ... وهو حقل بترول بلاعيم ... ثم
تعلق عام ١٩٥٧ اكتشاف ابر
رديس ... وهما اول حقل بترول بحري في
مصر ... ثم اكتشاف عام ١٩٦١ ... لذلك
فان هذه المنشآت البترولية التي اقيمت
منذ اكثر من ٢٦ عاما .. وتلك يمد
ذلك مئات الملايين من الدولارات
لاصلاحها وتجديدها بعد عيوبها
للسيول المدمرة عام ١٩٧٥ ... بعد
انسحاب القوات الاسرائيلية التي
احتلتها عام ١٩٧٧ .

ومع بداية تحرك العاملين بالحقل
لإزالة الخطر القائم مع السيول
الجارية تلقى السيد عبد الهادي فتوح
وزير البترول والثروة المعدنية تقريراً
مفصلاً من المرفق أولاً بأول ... ثم أصدر
تعليمات ... الى الجيولوجي احمد عبد
السلام رئيس شركة بترول ... وبلاعيم ،
لتأمين كل المنشآت البترولية مع الحرس
على حماية ابراج العاملين أثناء عمليات
إزالة آثار السيول ومخلفات الرمال
والطقة خاصة داخل محطات الكبرياء
والبوتاجاز وضغط الغاز ... وبالأضافة الى
تشغيل توربينات محطة كبرياء وبلاعيم
بالسولار ... بدلاً من الغاز ... مؤقثاً ...
وقد أدى ذلك الى توقف شيخ البترول
لخام من بعض الآبار البرية والبحرية
يسحب انتاج الكبرياء عنها ... وقد بلغ
حجم هذا التوقيف حوالي ٥٠ ألف
برميل يوميا من البترول الخام مساء يوم
الجمعة ثم وصل توقيفها الى ٢٢ ألف
برميل يوميا أمس الأول ... واليوم يعود
الانتاج الى حالته الطبيعية ليصل الى
١٩٧ ألف برميل يوميا ... وهذا
التوقيف الذي يتراوح بين حوالي
٢٠ ٪ و ٢٥ ٪ من اجمال الانتاج



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩١ م

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الفيضانات تغرق ١٠٠ ألف إيراني وزنزال يهز سنان فرانسييسكو

طهران - وكالات الانباء - ذكر رايدر
طهران ان الفيضانات في جنوب شرق إيران
سببت أكثر من ١٠٠ ألف مواطن وموت
الآلاف مثل خلال الـ ٤٥ يوما للضربة .
يقتل الرايدر من رئيس فريق الاغاثات
بالمنطقة قوله ان شعبا الفيضانات يحتاجون
بعدة الى خيام واغذية ووقود وقوارير .

وأضاف الرايدر ان آلاف الالفة من
الاراضي الزراعية قد تعرضت للتلف وان
الفسائل تضرر بملحارات الريالات في الوقت
الذي حاصرت فيه المياه الآلاف من رؤس
الماشية .

ولن الولايات المتحدة من زازال قوة ٤.٨
درجة بمقياس ريختر مدينة سنان فرانسييسكو
ليلة امس الاول وأجس يد الناس في منطقة
واسعة شملت مدينتي سنان خوزيه
وسالينس .



«الأخبار» في منطقة السيول بسيئات جشود غير عادية للقوات المسلحة لانقاذ المتكويين والسياح

كما تم انقاذ اثني عشر لفرقة سياحيين قطاع خاص كانت في رحلة بجوب سيئات عندما بدأ السيول .. ومن بين الذين تم انقاذهم ١٨ سائحا من جنسيات مختلفة بعضهم كان في سيارات خاصة وبعضهم كان في التوبيسات منهم ٤ من العاملين بالسلطنة الامريكية .. ومنهم اثنان كانوا

وسط المياه الشديدة المتدفقة .. اغلب الطرق للفرقة دمرها السيول خلال ساعات معدودة وبعضها مازالت الشركات الثلاثة تقوم بتجديده .. مثل شركتي عثمان احمد عثمان وحسن علام ..

نجدة من الجيش

وقد تمكنت القوات المسلحة بامتيازاتها من التحرك بسرعة لانقاذ الاسارى من الجبل والصحاري المحاصرين على الطريق .. فتم تحريك سيارات محملة بالبطاطن والخبث والطعام والمياه كما تم تحريك قافلة مكونة من ٥ سيارات اسلحت مجهزة بالإضافة الى امداد واوتابن .. وسيارات نجدة بامتيازات خاصة تسمح لها بالسير في هذا الطقس السيء ..

وقد قامت القوافل بدفع نواتج السيول لتسمح لقافلة الجيش بالتحرك للوصول الى المتكويين والمحاصرين .. وقام افراد القوات المسلحة بالتشغل وركب ٧ سيارات اتوبيس .. وتبين عدم وجود امساك في الاطراف بينهم وان اصابتهم سطحية بعض هذه الاتوبيسات خاص بشركة شرق الدلتا ومنها التوبيس كان في طريقه من القاهرة الى طابا عندما فاجاه السيول عند رأس سد وجريه بركابه في طريقه ليلاء المنطقة بالرمال والصخور حتى شيايك التوبيس .. فقام افراد القوات المسلحة بامدادهم بالطعام والشراب والبطاطن بعد ان ظفروا محاصرين لساعات طويلة .. ثم استخدموا القوافل لتر سحب الاتوبيس بسلام ..

واتوبيس اخر اضطرب فوق انقاذ الجيش الى تطهير نوافذه الزجاجية لتتمكن من تحوله وانقاذ الركاب الذين كانوا بداخله .. واخبر بعضهم على فلاح محقق من شدة البرد والمياه المتدفقة من كل اتجاه ..

أيسر هذه هي المرة الاولى التي تتعرض فيها سيئات لسيول شديدة ولكن الجديد ان السيول لمست سيئات باكليا لأول مرة منذ سنوات قديمة بعض الجبل يحترق

لأن اغلقت السماء اوباه .. وتوقف السيول .. ولكنه خلف وراءه بيوتا متهدمة .. واسرا سبيلا مشردة في صحراء سيئات تبعث عن خطرها وسكن تاري اليه .. والواقع حتى الآن .. كما شاعرت .. ان السيول كان اقوى من ان يسمح للمتسولين وان يساروا لانقاذ هؤلاء .. سمعت القوات المسلحة بدور كبير في انقاذ مايمكن من النقاد .. وقامت القوافل للتلطف على ارواح المصريين والاعراب الذين فاجاهم السيول ومع كل التريق .. موا الاخبار .. كمادتها كانت هناك مع الانجاش والمتكويين .. كانت والاعماره من اواش من غير تلق الشهيد احمد حمدي .. بعد السماح بمرور السيارات من خلاله بعد ان توقف السيول .. ولكن ذلك كان للسيارات المتجهة الى رأس سد فقط اما السيارات التي تستلك طريق نويج او ابويبيس فتم منعها لان السيول دمرت اماكن حيوية بها .. مما يجعل سير السيارات عليها مخاطرة بالارواح ..

هل حدث ؟

على مدار ٤٨ ساعة متواصلة العرش السماء كل مال جميعتها من مياه اندحرت من فوق قمم الجبال في سيئات في سيار كثيرة متفرقة تجتمع مع بعضها تدريجيا وشكلت سيارا احتاج كل شي .. في طريقه صخور رمال .. منازل من طين او من خشب .. وكذلك الطرق التي اعترضت طريقها .. وتحولت طبقات الاسفلت

الضخمة الى اشياء هشة يدفعها السيول الذي وصل ارتفاعه في بعض المناطق الى ثلاثة أمتار في طريقه دفع السيول كل ذلك ليستقر في الدلتا في البحر تهدمت منازل كثيرة بمنطقة الكيلاسي وغرق مخزون البقيق في ابويبيس .. وغرقت اغلب منازل قرية ابويبيس ودمرت المئات داخل سياراتهم لساعات طويلة قبل ان تسلم النجدة ..

عندما بدأ السيول جلب صلاة الجمجمة الماضية لم يعد فرصة لاجد للتفكير فيما يمكن عمله .. السيارات التي كانت على الطريق سواء كانت ملاكي او اتوبيسات عامة او سياحية حاصرة السيول وجرفها في طريقه واخرجها من الطريق .. وغلى اغلها



في مجلة تلبية للخدمة الاعلامية بجنوب
سواء :
فقدت القوات المسلحة العلم
والدواء لكل هؤلاء بعد تفرغ ردهم
وتفكيرهم الى كاتالوجيا قديمة والى التفت الى
الاس ستر .. اما اعظم شيء فالتفت الى
القوات المسلحة فهو آخر قليليات
المحاصرين سواء مصريين واجنب
ومن طريق الاسلحة تم ابراج ردهم
ياهم بفتح .. كما تم نقل بعضهم الى
البريستات جواز القوات المسلحة الى
القاهرة لمعالجة ردهم ونقل الباقين
جوانب استنهم .
السبل كما قلنا ليس بجديد بل
اعمال سبناه : فاعلم البدر لهم
شراء ادوية التي منها يفرجون ان هناك
مديلا مدبرة في الخريف . الجديد هو
ان سبل هذه المرة قد ارتكبان لم يكن
يخافوا من قبل وجعل المثال في هذه
الماكن في اطلاق بعضيا تعليم
الايام في قام منها بعض الاجناب
الذين كانت لهم النهاية .. وايضا
بعض التفكير .

علاء عبد الهادي
تحقيق
يحول ستين حكاية امريكية
الجنسية كانت مع الراد امريكي -
ثلاث اطفال وذهبي - في شمع التذوق
تغني عدة ايام وبعد قرية مدني لادو
نوجنتا بالسبل ودا شيء اول مرة
اراء في حياي .. جاسوتها لها لم
تستغل العوبة او التقدم للمصريين
للجواسين بداخل السيارة واعمال
الترافد حتى جاء لنا الراد من الجواسين
الامريكي وطبقوا السيارة باستخدام
اسلحة حديثة وتلقوا في سيارات الى
القاريا في القاهرة .
لقد برأس ستر .. كما قلنا بالبراح
ولان السبل خلق امكان ليس من
المعروف ان يشرها فقد اراد في طريقه
اي تجمعت كسبة الامم البدر
البربان .
واحد في قرية ايسورية برأس
السبل يخلق بالكلية التي احدها

السبل التي كل قرية البديا
مسلمة سلام محمد . اما كل ذلها
فهر ٢٥ قرية تلت جميعا قد جوب
السبل السبر كعاشي الذي يجيب
يحتلهم لم جوب السبل في طريقه
في اتجاه البحر .
تقول سلمة السبل مكس ، كل شيء
الجنسية بعد وفاة ذهبي .. رابت الامر
التمر على ذلك بعد جوب السبل في
عشر الدار وداكه مبلغ ٢٥٠٠ جنيه
من كها المرحوم ذهبي في .. كما تفرق
الدين ومخزين السبل من الارز
والحبوب . الله يوفقنا .
يقول مسلح علم البديا
بدر سبناه عقب سلام البديا
الاحسان الى سبل جاف .. سبه من كها
اتجاه لم تعرف الى اين توجهت
فوق الجبل وله البديا وكان للبلدية
قامت .. وعندما قدم الليل كان كل شيء
قد تحق .
كما تهمت القبط مثال المدرسين
للجنين بقرية ايسورية وشدوا
ياشكهم في القوارع .. فبها على
قراهم الى رئيس مجلس القرية برأس

سبل لونغ لهم السكان البديا
الاحسان الى سبل جاف .. سبه من كها
اتجاه لم تعرف الى اين توجهت
فوق الجبل وله البديا وكان للبلدية
قامت .. وعندما قدم الليل كان كل شيء
قد تحق .
كما تهمت القبط مثال المدرسين
للجنين بقرية ايسورية وشدوا
ياشكهم في القوارع .. فبها على
قراهم الى رئيس مجلس القرية برأس



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩١ س ١٤٦ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٣٨٨ أسرة تضربت من السيول في سوهاج

ارتفع عدد الأسر المتضررة من السيول بدار السلام في سوهاج إلى ٣٨٨ أسرة تقسم ١٨٦١ فردا في ٤ قرى وقد أمر اللواء محمد حسن طنطاوي محافظ سوهاج بمضاعفة المجهود الذي تبذل في كل أسرة وقامت مديرية الشؤون الاجتماعية بصرف ٨٠٠ بطانية وأغذية عاجلة للمتضررين الذين بلغوا الألفمة في الخيام وبلغوا الألفمة لدى اقاربهم.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٢ مارس ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فيضانات بدمرة تفتاح واشطن

واشنطن - وكالات الأنباء - ذكر خبراء الأرصاد الجوية الأمريكيون أنهم يتوقعون أن تؤدي موجة الأمطار الشديدة التي تصف بالعاصفة والштطون حاليا إلى حدوث فيضانات ودمار شديدين إلا أنهم تكفوا أن مستوى درجة الحرارة في العاصمة مازال مغبولا وثابتا وهو ٨ درجات ونصفا .
ولمفك الخبراء أن بعض ولايات الجنوب الغربي للولايات المتحدة لا تزال تتعرض للأعاصير والفيضانات التي امت إلى مصرع حوال ١٤ شخصا وأصعبه ١٥ آخرين في ولايات أريزونا ونيوكسو ولويسيانا التي تعرضت لكوارث متفرقة بسبب الرياح العرصة والأمطار الشديدة .



الأهرام

المصدر :

١٩٩١ أبريل

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الكوارث تأتي فجأة كيف ستعد لها ؟

سلوكيات ..

القول والبيئة

والطرقى واللبن

في أكياس نايلون .. لماذا ؟

الكسل والاستهتار ، والأبتكار الضار بصحة الناس ، جعل الناس يقتل شراء القول ، والصحية ، والبيئة ، والطرقى ، وحتى اللين ، في أكياس النايلون المصنوعة من مادة البول الأيثان . أن حياتنا كلها أصبحت نايلون في نايلون ، وهو ضار جدا بصحة كطفلك ، لذا لانصح هذه الافذية فاسلطة في حياتنا الصحية ، وقد تخلص العالم من أكياس النايلون الى البول القوي !

للعلم

التعرض للمضوضاء لمدة ففظة واحدة يقلل من التركيز لمدة ٣٠ ففظة (٥٥ ريسول)

الضوضاء تسبب إجهاداً ذهنياً وعدم تركيز وعدم القدرة على الاستيعاب والتعلم وتؤثر على درجة الأداء الفففى

يرى لنا التاريخ والأساطير القديمة ورايات كثيرة عن الكوارث الطبيعية . ولأنك أن فجأة تأتي الله نوح عليه السلام والمؤمنين معه من الطوفان الذى اجتاح العالم كان يعتبر حدثاً مذهلاً ويتعرض كوكب الأرض للضميق لتسبب الكوارث منذ الأزل وسيظل يعانيها سواء كانت كوارث طبيعية أو من صنع الإنسان كالتي يتعرض لها القبطنا وهي كارثة الحرب في الخليج والارها للدمرة على الإنسان وصحته ونفسيته ومعنائه وبيئته وبعد أن أصبحت الحروب من الكوارث المصيبة ولا يكتفى بعد أو قرب المكان للوقوف على الحيلة للنجاة من الارها وويلاتها

وقد اختارت منظمة الصحة العالمية في يومها هذا العام موضوع الاستعداد للكوارث وذلك تحت عنوان « الكوارث تأتي فجأة فاحسب لها » يقول د . حسين عبد الرزاق الجزائري اكبر الاقضى المنظمة الصحة العالمية للاقليم شرق البحر المتوسط :

الكوارث كلها بإرادة الله تعالى فهو الذى يرسل الرياح بشرا بين يدي وهمته أو يجعلها ريحا فيها عذاب لليم لكن الله من وراء كل الذى اعطى الإنسان شعمة العقل ووجهه الإرادة والقدرة على الاختيار وعلم الإنسان

الاستفادة من تجاربه وقد علمنا رسول الله صلى الله عليه وسلم أنه « من يلقو البشر يوفقه » ويؤكد أن هناك تدرجاً جديدة بدأت تروح في افق عدد من الدول الافريقية وبينها دول في إقليم شرق البحر المتوسط وليرين مثال قريب على ذلك الجزائر الذى وقع في عام ١٩٩٠ في إيران لم يدم أكثر من ثوان قليلة ولكنه تسبب في تدمير واسع النطاق وذهب بأرواح آلاف من البشر وإصابة وجرحه آلاف الفرفين

كما أن الفففضيات التي وقعت عام ١٩٨٩ في الفرففوم شردت أكثر من مليون شخص وجعلتهم بلا مأوى . كذلك الطوفان الذى حدث في كل من جيبوتى واليمن في ربيع العام نفسه

سهيلة نظمي



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٢ أبريل ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اجسام غريبة مشعة

تخلق في سماء فنزويلا

كاراكاس - وذكروا عدد من المستفيدين في
غنفديلا ان ه اجسام غريبة مشعة قد
شاهدت فوق مدينة ماراكيبو الرئيس العاصمة
كاراكاس ، وكانت الاجسام المشعة تتنقل من
الشمال إلى الجنوب ثمكة وراجعا للشمال .



الأهرام

المصدر :

١٦ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

علوم

بقلم صلاح جلال

الجيولوجيا الألمانية تتقّب الأرض لعمق عشرة كيلو مترات

□ في محاولة للحاق بمشروع الاتحاد السوفياتي الذي نجح في تقبّ الأرض حتى عمق ١٢ كيلو مترا في شبه جزيرة غولا بدات ألمانيا مشروعاً مماثلاً في مدينة صغيرة بولاية بافاريا هي مدينة وينتشنباخ لتقبّ الأرض لعمق يصل الـ عشرة كيلو مترات عام ١٩٩٤

□ وقد انضمت المدينة البافارية لموقعها المميز من ناحية التركيب الجيولوجي في أوروبا فهي تتوسط ثلاث كتل من صخر ما قبل الكامبري الذي انتهى منذ ٥٠٠ مليون سنة والكتل الثلاث هي الورايس (أوروبا وأسيا) وشمال أمريكا وجربالاند والثالثة هي الريفية وقد كانت الكتل الثلاث ملتصقة في ذلك العصر في فترة صلاطة واحدة

□ وعملية التقبّ ستلحظ في الصخور المتطورة الصاعدة التي تمثل القاعدة التي تكونت فوقها طبقات الصخور الرسوبية المختلفة ، وأصل القاعدة الصخرية البوهيمية (في بافاريا) أكبر مساحة صخرية على سطح أوروبا مما يقيم للجيولوجيين كما هناك من المعلومات عن تكوين الأرض والمياه الجوفية ودرجات الحرارة في باطن الأرض وامكانيات استغلال الثروات المعدنية المدفونة والحرارة الجوفية والغازات المحبوسة في الإصمغ البعيدة

□ ويعمل في المشروع الألماني ١٩٠ عالماً من ٥٠ جامعة وينولعمون نتائج ثلوق كثيرا ما يتم الحصول عليه بطرق الانعكاس الصوتي لأجهزة السيسموغراف حيث ان الحقل الألماني وهو الأكبر من نوعه في العالم يتجاوز في مساهمة الطبقات القريبة جدا شبيها التي تمكس لأوجات الصوتية وتتلقى منها أجهزة السيسموغراف للمعلومات



الأهرام

المصدر :

٢٨ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جو غير مستقر اليوم وعاصفة ترابية مفاجئة تهب على القاهرة أمس

حيث أن وقت متأخر مساء أمس عاصفة ترابية مفاجئة على القاهرة أعلنت الرؤية الأفقية على المناطق المكشوفة حيث بلغت سرعة الرياح حوالي خمسين كيلو مترا في الساعة .

ويتوقع خبراء الأرصاد الجوية أن يكون الطقس اليوم غير مستقر على شمال البلاد بسبب تقدم منخفض جوي بصحية هواء بارد .

ويصف الخبراء هذا الطقس بأنه بداية لوجة جديدة تكون باردة على غير العادة في مثل هذا الوقت من السنة ، ويستكون للفرصة مهيأة لسقوط أمطار اليوم .

أما في القاهرة وجنوب البلاد فيستكون الطقس معتدلاً نهائياً بارداً ليلاً . وقد بلغت درجة الحرارة المسجلة أمس في القاهرة ٢١ درجة مئوية ويتوقع أن تكون اليوم ٢٥ درجة مئوية .



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩١
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ رئيس الأرصاد الجوية يؤكد:

درجات الحرارة تعود

لمعدلها الطبيعي بعد غد

صرح السيد أحمد مختار المصري
رئيس هيئة الأرصاد الجوية بأن درجات
الحرارة ستقلّ أثل من معدلها خلال
الأيام القليلة المقبلة وتتمتع فرصة سقوط
الأمطار على شرق البلاد وأثدا درجات
الحرارة في الارتفاع بعد غد الجمعة
للتعود إلى معدلها وتتمتع فرصة
سقوط الأمطار وتقل السحب المنخفضة
والمتوسطة.

وأضاف أنه يمكن للمواطنين ارتداء
الملابس الصيفية اعتبارا من منتصف
أبريل الحال مع عهد الطقس الممطر مع
أخذ الحيطة والحذر في الفترة المسائية
مناخية والصباحية المبكرة بارتداء
ملابس شتوية خفيفة.



الأحرار

المصدر:

١٠ أيار ١٩٩١

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كارثة الزلازل والأعاصير: مصرع وفروق الآلاف وتسرید مليون في اعصار مازر ببجنبلاديش زلزال جورجيا يقتل ويصيب ١١٠٠ شخص ويهتو مدينة و ٧ قري

موسكو - دعا - وكالات الأنباء - لرحمة امواج البحرية للشرية لبجنبلاديش
اعلى اعصار في تاريخها - الفريد للظرفين الدولية إذ مصرع اكثر من ١٢٠٠ شخص
والتيه اكثر من مليون لفرين .
و ان الزلزال نفسه ارتفع عند شعاع الزلزال الذي تعرضت له جمهورية جورجيا
و ان الزلزال الذي اكثر من ١٠٠٠ قتيل ولف جورجيا - بينما ازيات ضحايا من على سطح الارض
مدينته جنبة و ٧ قري .
و ان بجنبلاديش ذكره سمار حكيمة ان
اعداء القتل قد ترفع لتصل إلى مئات الاف
من جراء هذا الاعصار الذي استمر سبع
ساعات وقاتل سرية الرياح خلفه اكثر من
٢٢٥ كيلو في الساعة ، ما بعد الذي من
الاعصار الذي تعرضت له بجنبلاديش
عام ١٩٧٠ والذي يمتد ١٠٠٠ الف شخص .
و ان الاعصار ان اكثر من ١٢ جزيرة قد
اكسها الاعصار كما ان ميناء بجنبلاديش
تلقى كثر مازر بجنبلاديش قد انقلبت من

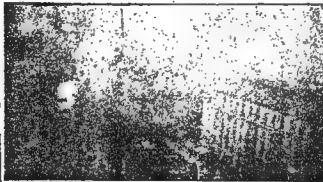
و ان موسكو اعربت المصادر عن قلقها
من ارتفاع عدد الضحايا بشكل رهيب مع
استمرار هبات البحر وتشتت الجثث من
البحر والاضطراب وخاصة في المناطق التي
تحتلها منها الاتصالات تماما .
والخارجت الاعصار إلى ان الزلزال اسر من
كثير كغير في المباني والمدارس والشارع
والاستاذ غلب في وسط جورجيا جدي كان
مركز الزلزال واقربا في ٢٥ في ٢٠٠٠ من
ساعات وعلى القتل قد تسببت بأضرار
كبيرة .
و ان القتل مركز القوس البجنبلاديش
التي ان في الزلزال بلغت ٧.٢ درجة
بجنبلاديش رتقت راس ٧.١ كما ذكر العلماء
السوية والى المركز ان الطاقة التي جعل
الزلزال تعلق بعمل ٤ مرات تلك الزلزال
التي تعرضت له لوجيا عام ١٩٨٨ واستمر
من مصرع جبال ٢٥ الف شخص وكالت
من ١.٦ مدينته .
و انك رتقت السوية في وقت
البحرية جنبة سيات في جدي ٧١ ليام
تحت القدر ان شعاعا .



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٦ مايو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عواصف ترابية نفطى القاهرة توقع انخفاض الحرارة اليوم ٩ درجات



انخفضت الرؤية في القاهرة إلى أقل من ألف متر بينما اشتدت الرياح المترية .
[تصوير : أنطون البير]

شهدت القاهرة بعد ظهر أمس موجة من العواصف الترابية صليتها ارتفاع شديد في درجات الحرارة ويتوقع خبراء الأرصاد الجوية أن تنخفض درجة الحرارة اليوم نحو ٩ درجات لتبلغ ٣١ درجة مع استمرار الطقس غير المستقر حيث يستمر نشاط الرياح الخفيفة للرياح والأتربة .

وصرح السيد عبد العظيم بخيت نائب رئيس هيئة الأرصاد بأن البلاد قد وقعت أمس تحت تأثير منخفض جوي من حوض البحر المتوسط صليها جبهة باردة في الغرب حيث تمركز بشكل سريع جلبت معها رياحا محملة بالأتربة والرمال . وأشار إلى أن الانخفاض المتوقع في درجة الحرارة اليوم سيصلحبه تكاثف للسحب المنخفضة شمالا ومن المحتمل أن تسقط الأمطار من المنتظر أن تخف شدة الرياح خلال الأربع والعشرين ساعة القادمة وبالتالي تتحسن الرؤية الأفقية التي وصلت أمس إلى أقل من ألف متر .

وقد تسبب انخفاض الرؤية أمس في تغيير مسار ثلاث طائرات مصرية ، حيث هبطت الطائرة التابعة من برلين في اليونان والقادمة من جدة في مطار الإسكندرية والقادمة من الرياض في مطار لارتكا . وصرح مصدر مسئول بأن هذه الطائرات سوف تستأنف رحلاتها عقب تحسن الأحوال الجوية .

وإلى الإسكندرية قوت الأتربة العاصفة للمرور الخلق طريق مصر الإسكندرية الصحراوى مساء أمس لعدة المواصلات وتختر الرؤية ، وصرح مصدر مسئول ببيها الإسكندرية بأنه من المنتظر الخلق للقاء في حالة استمرار سوء الأحوال الجوية ، حيث وصلت سرعة الرياح إلى ٢٢ عقدة في الساعة .

كما قررت مديرية أمن السويس إغلاق الطرق المؤدية إلى البحر الأحمر والإسماعيلية والقاهرة ونقل الشهيدي أحمد حمدي بسبب سوء الأحوال الجوية .



المصدر : الجريدة

التاريخ : ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سؤال للأستاذ

هل خرج الجوع من أيديكم؟

موقع مصر .. سبب لقلبات الربيع والصيف

٢٤ ساعة
لقياس الطقس
٨٨ محطة

٤٤ خريطة يومية لسطح الأرض والجو
لتعامل مع البراء والصيادين.. ورجال الحمرين



كثيبت - صفاء صالح

هل ألفت الزمان من هيئة الإنسان ؟ ولقد رجأها القدرة على التنبؤ بحالة الجو ؟.. في دروس الجغرافيا عرفنا أن مناخ مصر حار جاف صيفا دافئ ومعتدل شتاء .. في السنوات الأخيرة بدأت المناخات المناخية لمصر تتغير .. وفي الأيام الأخيرة تغيرت المناخات المناخية لمصر بصورة سريعة ملاحظة متداخلة ، وتحوّل مناخ مصر خلال ٢٤ ساعة إلى شتوي وصيفي ودافئ وغريبي معا .

.. حملت الجمهورية تساملات الناس للحصول على أجابة شافية وبسيطة وواضحة من هيئة الإنسان عن سر هذه التغيرات . وهل ليكنهم رغم أجهزتهم الدقيقة وخرج الجو من بين أيديهم .

● شريف حماد - مدير مركز التنبؤات بالهيئة : أن مصر تقع على الخط الفاصل بين هوائين بارد في الشمال وسافن في الجنوب .. ويحور الصراع بينهما بصورة واضحة في الربيع والخريف كثرة التقلبات بين الصيف والشتاء وتضطرب الأحوال الجوية في صورة متكررة سريعة وحاددة فالربيع يتميز بالموجات الغامسية لتتبع تكون المنخفضات بالصحرَاء اقربية تصحب هواء جنوبيا نشطا يثير الرمال والترربة وترتفع درجات الحرارة - أما الخريف فيتأثر بالمنخفض السودان الموسمي ويسقط الأمطار غزيرة تتحول إلى سيول شرق البلاد ويسالط البحر الأحمر .

ونتيجة لهذه التغيرات تصدر الهيئة ٤ نشرات يوميا ، كل ٦ ساعات نشرة .. ويقول شريف حماد : أن التنبؤ لا يتم عشوائيا .. ولكنه يتم طبقا لأسس علمية دقيقة فالصيف يتركز للحدائق لمدة ٢٤ ساعة وتكثر المحطات المحلية بالجمهورية وعددها ٨٥ محطة لتباين عناصر الطقس على سطح الأرض ، و٣ محطات لتباين طبقات الجو العليا .

وفي المناطق المعالي يتم تجميع المعلومات على خرائط منها ٤ على سطح الأرض و١٨٥ طبقات الجو العليا على تفرعين الأولى ٩ صلبا وثانية ٩ صماء .

بالمركز محطة أرقام صناعية يتم التقاط الصور منها لتتروى على اتجاه السحب كل نصف ساعة بالإضافة إلى فريق من الاختصاصيين لدى الخيرات المائية يحدون للفترة الجوية بعد دراسة خرائط الطقس على السطح ويطبقون للجو العليا وتحليلها لتحديد

المدى لتصبح مسار القنبلة ولها لاتجاه لرياح وتبلغ القنابل المعنى بالتقنيات التي قد تسبب كوارث كالمسحوق .. وتعاون مع شرطة المسطحات المائية لتأمين سلامة السفن برصد حركة المياه كما تؤمن حركة طائرات الهليكوبتر التي تعمل بشركات التزول وسط مياه خليج .

● ويقول المهندس عبد قبال السيد رئيس قسم الاتصالات الدولية بأن المركز به أجهزة استقبال معلومات من المواصلات العالمية لأنها تعد محطات مركزية وعلى المستوى العربي توجد أجهزة تنقل إليها الأحوال الجوية في منطقة حوض البحر المتوسط وبه أيضا أيضا أجهزة للتراسل ترسل للفترة الجوية المصرية للتلو الأخرى .. ومركز

توزيع مطلى يقوم بتجميع المعلومات المحلية بالمحافظات التي تنتشر به محطات الرصد .. ويسعى المركز للحصول على أجهزة حديثة أخرى للعمل بها .

● ويقول عبد العزيز عبد المنعم بصير المسئول بمحطة الأرقام الصناعية .. وبالتاط للقرص الصناعي صورا للارض كل نصف ساعة تصغر إلى أجزاء تظهر بشدة الكمبيوتر كل ٤ دقائق لتوضيح حالة السحاب واتجاهاته بالجمهورية .. ويوجد مشروع لتحديث الجهاز الذي استورد عام ١٩٨٢ ضمن خطة تطوير النظام الحالي .

مراكز المنخفضات والمرتفعات والكتل الهوائية الصناعية وبالتالي معرفة تأثيرها المسافن أو البراد وتحديد مقدار الزيادة أو النقصان في درجات الحرارة التي أثرت في اليوم السابق وبمعدلات رياضية دقيقة تحدد درجات الحرارة المتوقعة لليوم التالي .

وتتروى على أنواع السحب من خلال صور الأقمار الصناعية وتحليلها تنوع المطر من عدمه . وتوضح خرائط طبقات الجو العليا احتمال سقوط الأمطار أو انخفاض درجات الحرارة بمعرفة مركز المرتفعات والمنخفضات وحركتهما خلال ٢٤ ساعة وتتلون هذه المعلومات بالألوان الصادرة عن الحاسب الآلي لوضع الصيغة التنبؤية للفترة الجوية .

● ويشير د. شريف حماد إلى أنه كلما زادت فترة التنبؤ كلما قلت دقتها لذلك لا تصدق درجات الحرارة المنشورة بالصيف لأنها لم تتطابق على التشرات الست لمتابعة الأحوال الجوية .

ولا تتجه الهيئة بشرقاتها للوحدات المعالي لسط الذي يقرأها في صمت ولكن تستفيد منها جهات عديدة كما يقول محمد رباحي بمركز التنبؤات للفترة الجوية تتروح لوزارة الزراعة المناطق ذات الضغط المنخفض التي يتجمع بها الجراد

لنوسل متابعته وتندر من الصلح الذي يتلف المزروعات .. وتحدد لوزارة الكهرباء حجم العواصف الرملية .. وللمعلمين في .. جمال



المصدر: روز اليوم

التاريخ: ٢٧ أيار ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تقارير من دمشق: كيف حصل رزق

□ التهور

كيف حصل رزق

الأيام؟
خبر الأرمك احمد مقلد
المصري رئيس مجلة الأرمك
الجوية يقول: ما تشير به الآن
من تقديرات مالية هي عملية بل
كل من العملية .. وذلك احوال
للناج الدائمة في وصول الانتاج
المركب والربيع .. والتي لا تفسر
بها مطلقا في وصول الثبات
الخاص كالميل والثناء فيها
المر حر .. والتي .. توه ..
وسلمة حقه خبز الأرمك
الجوية لك من هذا الخسر

ومن خلال شرائط الطقس
المنسوجة بشفرة اربعة اقل : إن
السيورع الاخضر من ايرول قبل
لحو سبع سنوات ، فالدورة تكون
كل سبع سنوات .. ولك في النصف
لنواء مطلق قائم من الصمراء
الكبرى مطلق ذلك ثمار حوالي
« ثلاث » مرهه ٢٥٠ كيلو متر
لكل ساعة .. الا ان هذا جليا مثلا
هو انية : من انتاج الاستوائية
عطت جميع مناطق الجمهورية
ويضيف : هذا : القليلة في

المنطقة التي هي
لا تفرج
أيرك حركه منير موزك
المنطقه بكمية لك لك لا تاجر

المنطقة التي هي
لا تفرج
أيرك حركه منير موزك
المنطقه بكمية لك لك لا تاجر

المنطقة التي هي
لا تفرج
أيرك حركه منير موزك
المنطقه بكمية لك لك لا تاجر

مسلما احوال الكويت من الطقس
في مصر وان هذه المرافق عندما
تكون يتغير تاليها على المناطق
التي هي من الكويت لا لنا تنتشر
وصول بعض الانتاج والانتاج
خلال فترة الصيف مع دخول
مناطق البلد حلة التاجر من
الناج في مصر وحل لك ان يكون
لا تر مضمون ليد المسلة
وتشتت هذه الانتاج قبل دخولها
إلى امداء المصري

مصدر رزقي خبز الأرمك
بكمية لك من ان القارة للبيئة
من الربيع تحتل بارتفاع نسب
مراض الحساسية .. والعيون
والتي ستهدي ليل في التي يترجمه
للعيون والانتاج بلباس مجلس
الزهاء تتأخرات الشمس حيلة
الصيف وعدم الزهاء بالاس
الانتاج منها للزوائد القلبية مع
الاحتباس نسبيا خلال ايرال
الربيع الوادية



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩١

الف شخص ضحايا الكوارث

الطبيعية في ٣ دول اسيوية

إسلام آباد - وعالات الانتهاء -
تضررت كل من أفغانستان والهند
وباكستان الى موجة من الفيضانات
والاعاصير والرياح السيلية راح
ضحياتها ما يقرب من الف شخص
بينما تهدد البراكين الصين واليابان
بحصول اضرار باكملها وقاعدة جوية
امريكية



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

الأهرام

التاريخ:

٣٠ يونيو ١٩٩١

تجدد ثورة بركاني الفلبين واليابان وفوضيات في الصين وأمريكا تحذير من عاصفة مغناطيسية تقطع خطوط الاتصالات والكهرباء في العالم

كوارث طبيعية من الشرق إلى الغرب:

واشنطن - وكالات الأنباء - في كوارث التي تصيب فيه القارص الطبيعية الأخيرة على العالم من شرقه إلى غربه بدأ في ذلك من براكين وآلاف الفيضانات، حذر خبراء الأرصاد الجوية في الولايات المتحدة من أن الأرض قد تتعرض خلال الساعات القادمة لعاصفة مغناطيسية، نتيجة انبعاث حزمة الطاقة لتيب عملاقة من الشمس خلال الأيام الخمسة القادمة. وهو ما قد يؤدي إلى قطع وشلل وسائل الاتصالات في جميع أنحاء العالم.

وقال الخبراء الأمريكيون إن هذه العاصفة قد تؤدي إلى إرساء خطوط الكهرباء أيضاً، وأخيراً إلى أنه منذ بداية الشهر الحالي قطعت الشمس حزمة من السعة العالية العنيفة، وكان اقترابها كثيراً مع الاثنين الماضي.

وقال الخبراء إن العاصفة المغناطيسية يمكن أن تؤدي إلى انقطاع الكهرباء في خطوط نقل الطاقة مما سيهدد أيضاً شبكات التحويل الزائد على الشبكات الكهربائية. كما ستقلع حزمة حرارة الشبكات العليا من التلال العلوية، وهو ما سيؤدي بدوره إلى الانفجار السطحي وسيتمكن سكان الجزء الشمال من الأرض من رؤية الأقمار الصناعية على

يحدث منه ١٢٠ كلور متراً من النامية

حزيرة داخل قبة بركاني جبل ماتيوزو بكاليفنيا، مما أدى إلى ثورة حورية كبريتان التي تلت حصة القبة لستة ٢٠ ألف متر في السماء، كما أدى إلى قمار آلاف من السكان المحليين وجراس لعمدة كلارك الجوية الأمريكية، بعدما من طلع البركاني.

وفي اليابان، شتاتل بركاني لآلان الذي يبعد منه ١٢٠ كلور متراً من النامية

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠

١٢ شهر ١١٠٠٠



للنشر والخدمات الصحفية والاعلامات

المصدر:

الأحرار

التاريخ:

١٦ يونيو ١٩٩١

وبازال مسلسل الكوارث الطبيعية في العالم .. مستعزاً !!

موسكو - وكالات الأنباء - في إطار سلسلة الكوارث الطبيعية التي تهلج منطقة شرق ووسط آسيا، في القلتين واليابان والصين، بعد بتجانيش، تعرضت إحدى المناطق الجبلية في جمهورية جورجيا السوفيتية في المنطقة الواقعة بين آسيا وأوروبا لزلزال قوي بلغت قوته ما بين ٦,٣ إلى ٧ درجات بمقياس ريختر، ووصف الخبراء هذا الزلزال بأنه زلزال ثانوي نتج من تأثير الزلزال الذي ضرب نفس المنطقة قبل نحو شهرين فقط وادى إلى مصرع أكثر من ١٥٠ شخصاً وتدمير عدة آلاف من السكان بالمنطقة. ولتكررت للتقرير المبدئية إن الزلزال الذي فاجأ سكان المنطقة ولم في سمات القديم خلال الساعات الأخيرة من الليل، أدى إلى مصرع ٦ أشخاص على الأقل في مناطق مختلفة، ألحقت عليهم منازلهم. كما أصيب نحو ٢٠ شخصاً حسب الإحصاءات الأولية. وذكر المستوطنون إن الهلج مازال ماضياً وإن الأضرار الجسيمة للسكان لم تحرف بعد، بسبب انقطاع خطوط الاتصال مع المنطقة. وقال المستوطنون إن مواطني تاليس عاصمة جورجيا، شعروا بالزلزال ولم على بعد ١٦٠ كيلومتراً من مركزه. وثقوا إن ظواهر الانزلاق توجهت للمنطقة الواقعة في جنوب الاتحاد السوفياتي.

جاء ذلك في الروايات التي واصل فيه • بيركان بينا تويو، بالقلبي ثوبه التي بدأت منذ نحو ١٠ أيام بعد عبوره استمر ٦٠٠ عام، وذكر المستوطنون ويهود الحيان أنه صدرت من لوحة البركان لمس سلسلة من الانفجارات القوية التي تشبه البرد، ثم خرجت منها كرة من القاب، تبعها انبعاث فداك من الحجارة الملتصقة والزباد البركاني إلى المنطقة المحيطة، حيث توجد قاعدة كازار الجوية التي تم إغراقها عدة مرات، وبعدها انبعاث التي يوجد بها عشرات الآلاف من اللاجئين الذين تم إجلاءهم من المناطق القريبة من البركان.

وكانت تساعدت الحفريات بشأن سلامة المواطنين الذين تم إجلاءهم من المنطقة المحيطة بالبركان وفقد عدم نحو ٥٠ ألف شخص، بسبب اقتراب حدوث أول إحصاء في موسم الأمطار في المنطقة.

وإن الروايات التي يواصل فيه • بيركان أوفزوين، باليابان ثوبه المستمرة منذ عدة أيام، تعرض الجزء الضام الشرقي من جزيرة هونشو اليابانية لمس زلزالين



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٧ ديسمبر ١٩٩٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تزايد الكوارث الطبيعية بسبب اقتراب الكواكب والنجوم من الأرض

لندن - وكالات الأنباء - ذكرت صحيفة مستداي تلغراف البريطانية اسم ان الشاه يدافا ييجون وأجرع الكوارث الطبيعية التي شهدتها الكرة الأرضية في السنوات الـ ٤٨ الماضية الى اقتراب النجوم والكواكب من سطح الأرض للمرة الأولى منذ شهر ديسمبر عام ١٧٦٩ .

وأوضحت الصحيفة ان هذه الكواكب والنجوم تشمل القمر وكوكب الزهرة والمريخ والمشتري .

وإنه إن كان العالم الشاه البريطاني الشهير باتريك مور صممة ما نشرته الصحيفة .



مخوفات فضائية نون القمر تبتان ! بقلم مجدى قهبي

مخوفات فضائية نون القمر تبتان !

وهم - أى سكان تبتان - قد اكتشفوا في الحفلات الخارجية لكوكب زحل ، مادة فائقة الكثافة ، أخذوا ذرات منها إلى موطنهم ، واستقروا منها وصنعوا منها محركا تدوير سهرا حتى الآن .. يستطيع إطلاق سفنهم المأهولة بعدد منهم لزيارة كواكب مجموعتنا الشمسية والاعتصام بكوكب الأرض بسبب ذراع الحياة فيه ، وتقديم حضارته .

واللغة الفائقة الكثافة تتميز بخصائص مثيرة لفضول الذرة منها يصل إلى عدة أمثال .. وتترك كميات هائلة من الطاقة .. ومن خصائصها أثناء الرحلات الفضائية السرعة الفائقة التي يصعب تصويرها بدون أن يمس ركاب السفينة بها ، ومع هذا فإن الرحلة من تبتان إلى الأرض أو من الأرض إلى تبتان تستغرق عدة سنين بمعايير السرعة القصوى التي وصل إليها سكان الأرض . بينما قد تستغرق رحلة أبناء تبتان إلى الأرض ، والمودة منها ، عدة أيام فقط .

ثم يأتي السؤال الآخر ، وهو : إذا كان سكان تبتان مع الذين يرسولون إلى الأرض بمخوفاتهم الفضائية ، وأبطالهم الطائرة ، لماذا لا يقيمون علاقات مع سكان الأرض ؟ يقول العالم السوفيتي : يبدو أنهم لا يريدون المجازلة فهم يشعرون أن تزدري هذه العلاقات إلى تحريك وفهمهم إلى «أمر» أو حيوانات شجيرة أو يتحولون إلى شويو للتلفزيون أو السينما ، مما يؤدي إلى موتهم لأن فترة حياتهم محدودة في مناخ الأرض حيث أنهم اعتادوا تنفس الأوزون وليس الأكسجين ، كما أن شخصهم الجوى يساوي ٢٠ ضعفا من ضغط الأرض .

وبعد عرض آراء العالم السوفيتي من حقا أن تعلق عليه بكلمات قليلة . جوهريا أن هذه الآراء يرفضها معظم علماء العالم .. الذين يؤكدون أن في مجموعتنا الشمسية حضارة واحدة .. هي حضارة كوكب الأرض والسفن الفضائية المرسلة من علماء الأرض زارت جميع كواكب مجموعتنا الشمسية وأقترحت من اقتدارها ولم تترك على أي أثر للحياة فيها .. لذلك يقال الحديث من الأطباق الطائرة .. هو مجرد وهم من صنع خيالات البشر .. فذلك هو ما يقرره القلبية الحظي من علماء الأرض حتى الآن .

لحدث تسمح نظلمرة . الاطباق الفضائية ، والمخوفات الفضائية التي يقال أنها تزدري كوكب الأرض ، جاء من العالم السوفيتي سرجي بوجيتش الذي أعلن أن المطارات الفضائية تزدهر الأرض فلا ، وأنها لاتأتي من كواكب أو نجوم بعيدة ، بل من داخل كواكب مجموعتنا . وبالتحديد من القمر تبتان .

لما هو أول القمر تبتان الذي يتحدث عنه العالم السوفيتي ؟ يصف العلماء هذا القمر بالآتي : أنه أكبر المعاصر مجموعتنا الشمسية .. ويمتد القمر السطحي في ترتيب الأمتار إلى ١٨ التابعة لكوكب زحل . إذ أن هذا الكوكب - أى زحل - يتميز بوفرة اقماره فإذا كان لكوكب الأرض قمر واحد يدور حوله ، لراه سطحا في السماء ، فإن لكوكب زحل أحد الاقمار كوكب الأرض ، ١٨ قمرًا تستطع في سماءه ، اكبرها للقمر تبتان . الذي يعتبر أكبر من كوكب عطارد . وله غلاف جوي يشبه الغلاف البرتقالي .. وظهوره تسمح بظهور حياة فيه .

والسؤال الذي يفرش نفسه هو : لماذا القمر تبتان بالذات ، هو الذي يحتضن مخوفات متطورة حربية على زيارة الأرض ، وإرسال أبطالها الطائرة ، الحمية لكبار علماء البشر ، ويسمى الناس في أن واحد ؟ يجيب العالم السوفيتي فللا : إن الامونيك موجود بوفرة هناك . ومعدل الحرارة على سطح تبتان ٧٣ درجة مئوية تحت الصفر .. وهذا المعدل أكثر من حرارة ذوبان الامونيك بخمس درجات . الأمر الذي يشمن وجود بحار لتجمد . وتشرق حياة فضلا عن أن سطحه الجوى يبار على سطحه كثافة الأوزون الكثيفة للتنبس .

ويضيف العالم السوفيتي : لقد امتدحت ٤٠ عاما في الأبحاث المتصلة بهذا الموان .. واكتشفت حقيقة مهمة وهي وجود حضارة متمثلة في تبتان . وإن أبناء هذه الحضارة ينددون الأرض منذ أكثر من نصف قرن . وهنا يبرز سؤال جديد . وهو : لماذا تلوحت حضارة تبتان على حضارة الأرض ، غير مدعوت ؟ ولاستطيع زيارتهم ؟ والإجابة كما يقول العالم بوجيتش : أن سكان تبتان يسبقونا بمسألة لصحية . لكن التقدم العلمي والتلوني اتاح لهم فرصة البدء بزيارتنا .



المصدر : الأحرار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ يونيو ١٩٩١

السماح بتجسس مخفيا ومعه صورة ٣٠ بركانا غاضبا في منطقة حلقة النار في أسيد

من الواضح ان الطبيعة قويت هذا العام ان تغل من غضبها بشكل اكثر قوة ووضوحا فبعد عدد من الاصعاع والفيضانات التي راح شحيتها مئات الآلاف وتشرذم بسببها اعداد مقللة وربما اكثر . جاءت أخيرا البراكين لتعلم بلغارياتها الرابعة بان الطبيعة الام في حالة غضب ولقوة لا تهدأ . وتقول تحقيقات الوائسطن بوست : ان الطبيعة قد اختارت امكان معينة بالذات لتبين مدى غضبها بصرف النظر عن ارتكابه سكان هذه المناطق من ذنب وهذه الامكان يسميها علماء الجيولوجيا ، بحلقة النار ، حول حلقة المحيط الهادسيك وهي امكان كانت عريضة منذ ازمته بعيدة لسمائل من الزلازل وثورات البراكين . ويركان جيل بينتوبو والفلبين والذي ثل يصف يوم الاربعاء من الاسبوع الماضي وبركان جيل فونزين في اليابان والذي ثل قبله بعدة ايام كلاهما جزء من هذه الحلقة وهي تضم ايضا السهل الغربي للفلبين والبراكينيين

ويقول علماء الجيولوجيا ان هناك حوالي ٢٠ بركانا نشيطا حول هذه الحلقة في اليات الحال ومحطم براكين الكرة الأرضية التي يمكن ان تنشط مرة اخرى بعدها حوالي ٦٠٠ بركان تقع حول حلقة النار . وانك ليس غريبا ان يثور بركانان في نفس المنطقة في وقت واحد ولكن الامر الغريب ان يبعد البركانان منطقتين متجاورتين يسميان بالسكران ان واحد .

وهنا المنطقة التي تقع فيها قاعدة كلابه الجوية الأمريكية في الفلبين وهي من أكبر القواعد الأمريكية ومطلة مدينة شيبانجا اليابانية . ويقول العلماء ان حلقة النار نشأت نتيجة الضغط الذي تراه عندما تندفع قاع المحيط تحت أراضي القارات المحيطة به .

وقد ثل بركان جيل بينتوبو وأرتفاعه ١٤٦٢ مترا غامدا منذ ستة قرون حتى ثل يوم الاربعاء الماضي بسنة الانفجارات واحدة ، وإذف حصم الى ارتفاع ٢٤ كيلومترا في أسماء التي اسطرت بعدها تراجيا وسفيرا مسجورة وتسبب في هرب الالاف من سكان المنطقة من مساكنهم الى مناطق أخرى أمة وانجحت الطرق اللامية الى خارج مدينة نيليس الفلبينية بالسيارات والسيارات الذين ارتفعتهم الحسم والآتريا القسفاة وقامت الشمس فلوهم في عز النهار كما عرب ايضا الملك من الأمريكيين من قاعدة كلابه الجوية التي تولى اكثر من ١٥ ألف من العسكريين الأمريكيين وملازمهم . اما بركان فونزين واليابان فقد ثلث حتى الآن ٢٨ شخصا في مدينة شيبانجا بعد ان قذف حصم وأسارت وحطرت حجارة وطيرت السلطات سكان المدينة بالبقاء داخل منازلهم الا ان المدينة شهدت حركة خروج كبيرة .

ويقول الخبراء انه حسب دراسة الامتزازات الأرضية فمن المتوقع ان يثور بركان بينتوبو بدرجة اكثر قوة او يستمر في قذف الآتريا لمدة عدة شهور بشكل مستمر لتتلقى كل شيء في نطاق عدة اسيال خطية مسيكة في حين ان ثورة البركان بدرجة اكبر يمكن ان تغل القاعدة الأمريكية التي تقع على بعد ١٥ كيلو مترا فقط منه . ويقول خبراء البراكين انه بركان خطير جدا وان الانفجار الأكبر ربما لايزال في الطريق . ويبدو ان بركان فونزين قد افترق معظم غزاته المخفينة والشفرة القاسية هي لاف الحسم ويتوقع العلماء ان بركانا يابانيا اخر يقع عند قمة فوجين يستعد للانفجار مكررا الكرة التي وقعت عام ١٩٧٢ بثورته التي قتلت اكثر من ١٥ ألف شخص لذلك .



المصدر: **مؤبر**

التاريخ: **٢٢ يونيو ١٩٩١**

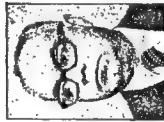
للنشر والبيانات الصحفية والمعلومات

والعقيد في الفضاء الحقيقى الحار

الفضاء

وقد ظل الجو حاراً وشعثاً في مصر كلها خلال الأسابيع الأخيرة ، وعلى
البعض أن هذا الجو قد يكون ظاهراً خارجياً ، ولكن أن تتبين بعد بضعة أيام ،
لكن موجهة استمرت متلاحمة هذه الأسابيع ، وما يشع إلى أن في الأمر عوامل
جديدة ، أن الحرم يكن مقصوداً على القاهرة والعديد ولكنه كان يتم التطر
كله من الاستكثارية حي أسوان . وليس الأسفل بالمرزوق زيادة في
الطبيعة كما تعودته في شهرى يوليو وأغسطس ، بل أن على غير ما كان
يجتث في أبريل ومايو . لذلك فمن المؤكد أن هناك عوامل استجبت في
الطبيعة ، جعلت درجات الحرارة تزداد على معدلاتها في مثل هذه الشهور .

وعندما ننظر إلى الظاهر بالمرئىة ، أو الاستراق في
استخدام التطور . والأكبر خربة أن أحد
المختصين مثل من تكبير حقائق أبار
الزبول على هذا الطقس ، نقى ذلك
بشدة مطرئاً بأن الكريت مهمة حيا



المهندس سعد شهبان

مساحة ٢٥٠٠٠ كيلو متر ، وأن دورة الرياح
العالية لا تسبح بأي تأثير على طينها . ولأن
هذا الرأي غايه في الغلبة ، وانظر إلى
الضرورة العلمية ، فإن هذا هو موضوع
مناقشة

الحقيقة الغامضة

المهمة التي لا مجال لتكرارها أن يقع
الطقس خلال فصول السنة قد أساءه
بعض التفسير . فاصبحت الظواهر التي
تعرفنا منذ عدة سنوات ، تأتي في غير
الآباء والأجداد . وهو يجرى على ذلك ،
ما تعود عليه ككان المدن الساحلية
كالاستكثارية وبعد سعيد والعريش ،
وخاصة رجال الصيد والمرابي والبرية .
فوق ذلك لديهم جدارل قنند سواجيد طول
طواير هجرة غامضة يظنون عليها أسم
« الطرات » - وكل « نرة » ما تحاربها
المساجيد لما من رياح واسطار . ولكن نرة
موجد لا غلله إلا يوماً أو يومين قتلها



المصدر: **فوق**

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ٢٣ يونيو ١٩٩١

الغازات الوسيطة أهم أسباب تلوث البيئة

كوارث الحر والنسر والذئاف قادمة

غاز ثاني أوكسيد الكربون تسبب في خلق غلالة عاكسة تزد الحرارة المكتسبة من الشمس بواسطة الأرض أثناء النهار إذا عندما تشعها التربة إلى الجو أثناء الليل فانها لا تتسرب إلى الفضاء ، ولكن ترتد ثانية بفعل هذه الغلالة المتكونة من ثاني أوكسيد الكربون في طبقة الاستراتوسفير . فكأنها تعمل كغطاء عاكسة وهذا ما يطلق عليه علماء البيئة اسم « ظاهرة البيت الزجاجية » ، أو « التأثير الصوي » لأنه يشبه ما يحدث داخل الصوبات الزراعية . إنه إذا داخل هذه الصوبات تحبس حرارة الشمس لتساعد على نمو المحصولات

وهذه الأسباب ليست طبيعية ، بل هي من عبث الانسان . ولأن من الزان التلوث التي ادخلتها حافة الانسان على الطبيعة فالتقت ما خلقه الله متزنا ومزونا .

الغازات الثلاثة الملوثة

شرح ليف من علماء البيت في السنوات الأخيرة ، في فرع نواكيس الخطر ، للتغير من ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الغلاف الجوي . وعزا ذلك إلى الاسراف الذي خلفته الصناعة في حرق الوقود في المصانع وفي السيارات وكثير من الآلات . ولقد دلت الاحصائيات العالمية على أن

أو تأخيراً . وادراكاً ما كان يحدث ذلك خلال العقود السابقة . لكن في السنوات الأخيرة اضطرت مواعيد الثورات تقديماً وتأخيراً ، وأصبح سكان المدن ينتظرون ويغولون عن بعض الثورات انها قدسدت . وأوضح فساد للثورات عهدناه في السنوات الأخيرة ، هو غياب ثورات الحماسين ، التي كانت تظهر خلال شهور الربيع على مدى خمسين يوماً ، وثأت معها رياح محملة بالأتربة والغبار .

وخلاصة القول أن اختلاف طوافر الطقس أصبح حقيقة واضحة لا دامي للكاهن بهاتكارها بفسطة علمية لا تستند إلا لا قول مرسل . ومن سخط القول أن يظن البعض أن الاختلاف حل بطقس مصر وحدها ، أو المنطقة حرمها ، بل هو ظاهرة علمية حلت بكل قارات العالم . ويمكن الرجوع إلى الاحصائيات العالمية لتستدل في سهولة إلى ذلك . فعمل سبيل المثال لا الحصر ، لقد شهدت السريد في شعاء عام ١٩٨٩ طقساً دافئاً لم يحدث منذ (٧٢٠) سنة قبل ذلك . وفرنسا حل بها صيف نفس العام فكان قاتلاً كصيف مصر في عامنا الحالي . وهو ما لم يعمده الفرنسيون منذ مئات السنوات . وعلى نفس المثال حلت موجات حارة ومتلاعبة بكل من ألمانيا وإيطاليا وإسبانيا . وتلقت انجلترا بصيف شديد الحرارة في نفس العام . ضربت الولايات المتحدة موجة حارة وصفت بأنها من أسوأ موجات الحرق في القرن العشرين .

ومنذ سنوات قليلة كان العالم كله يتحدث عن كوارث الجفاف التي حلت بأغلب دول وسط وجنوب أفريقيا ، وما صاحبها من مجاعات وهلاك ملايين الأقدنة من الزرع والضرع . وجمت التربة وتشققت المحرول ، وعزت نقطة الماء ، وهدب مستوى المياه في النيل حتى تمرت جرابته عشرات الأمطار . واليوم انتقل حزام الجفاف إلى أماكن أخرى غير أفريقيا .

من ذلك يمكن أن تنبهي إلى أن ذلك لا يأتي من فراغ إذ لابد له من أسباب .

الفترة التي بدأت منذ عام ١٩٨٠ شهدت أعلى معدلات لارتفاع درجة الحرارة في مختلف لوجاد الكرة الأرضية . ويعتقد أن هذا سبب الاساسي هو حدوث عوامل جديدة في الغلاف الجوي نتيجة نشاطات بشرية متزايدة . ولقد ثبت أن هناك ثلاثة غازات ، تمثل الشر الأكبر الذي احدث هذه الظاهرة .

● وأول هذا الثلاثة الملوثة هو غاز ثاني أوكسيد الكربون . فرغم أنه يمثل نسبة ٣-٧٪ من تكوين الهواء منذ خلق الله الأرض وما عليها ، فإن زيادة هذه النسبة ، هي التي احدثت هذا الخطر . فثاني أوكسيد الكربون يلعب الدور الاساسي في بناء خلايا النباتات . والانسان والحيات يتبادلان ثاني أوكسيد الكربون بالأكسجين في دورة مستمرة خلال الليل والنهار . ولكن عبث الانسان للتزايد بنفث مزيد من



المصدر :

التاريخ :

٢٢ / يونيو ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأوزون الذي خلقه الله في الغلاف الجوي لحبس البشر على الأرض من تزايد الاشعاعات فوق البنفسجية . ومن ثم فهو يحفظ نسبة الأوزون ويحوله إلى أوكسجين . ورغم خالدة نسبة غاز الكلور فلوروكربون فإن فاعليته في امتصاص الحرارة لقوى آلاف المرات من ثاني أوكسيد الكربون ، ولكن هو السبب

المصرى ، واكوام « الكوسيت » في الريف الأوروبي ، و « التريت » في ريف استراليا . ولقد أثبتت دراسة أجريت في جامعة كاليفورنيا الأمريكية أن نسبة غاز الميثان قد تضاعفت في الغلاف خلال القرنين الماضيين . وأجرى ليف من العلماء السوفييت والأمريكيين دراسات على الطلوج المستخرجة من القارة القطبية الجنوبية فثبت لم أن نسبة الميثان قد تضاعفت خلال المائة وستين سنة الماضية ، وهو يلعب نفس التأثير الصوري في انعكاس الحرارة المشعة من الأرض ، وردها إليها ثانية .

● أما ثالث الغازات الملوثة فهو غاز الكلور فلوروكربون الذي اكتشف عام ١٩٢٨ بواسطة إحدى الشركات الأمريكية ، وعرف أنه يتغير عند درجات حرارة منخفضة . ومن ثم فقد أصبح غازاً مثالياً لصناعات التكييف والتبريد والتجميد في التلاجات والمكيفات . وهو الغاز الذي يحمل الاسم التجاري « الفريون » . ولقد دخل هذا الغاز في صناعة العوالت المرودة وكثير من الصناعات الالكترونية . وأصبح يستخدم في صناعة التليفزيونات والحواسيب الالكترونية والاسلح الصناعات والآليات الصناعية والرفويات الخاصة بالاطفاء ، وبعض عوالت التغليف . والمخيمات الصناعية . ومن ثم فإن إنتاجه بكميات ضخمة أصبح سائلاً لكثرة وخصامة حجم الصناعات . وقد وجد أن غاز الكلور فلورو - كربون - طويل العمر لأن متوسط بقائه في الجو يقرب من ١١٠ سنوات وهو من فصيلة الغازات شديدة التطاير التي يمكن أن تصعد إلى أعالي الغلاف الجوي في بلاء شديد . كما وجد أن من أهم خواصه أن شق الكلور الذي يحصره يمكن أن يتصلب عنه ويتفاعل مع غاز

بسرعة . وأحياناً يطلق على الظاهرة اسم « الدفينة » . وهناك أسباب أخرى كثيرة لزيادة نسبة ثاني أوكسيد الكربون في الغلاف الجوي ، كلها من حيث الإنسان منها على سبيل المثال حرق الغابات عن عمد ، لإتساع المجال لزحف المدن . ومثل هذه الحرائق لا تستمر أبداً بل شهرًا وستوات . وتتلف ملايين الاطنان من الغازات إلى أعالي السماء . ولا يمكن أن نستعين بهذا الصل بعد أن انتشر في البرازيل والفلبين واندونيسيا والارجنتين والضرر الناجم عن هذه الحرائق ليس مقصوراً على تلف اطنان من الكربون وثاني أوكسيد الكربون ، ولكن يمتد أيضاً إلى كون هذه الغازات عالية الحرارة ، فهي ترتفع درجة حرارة الغلاف الجوي ، بالإضافة إلى تقليص الغطاء الأخضر .

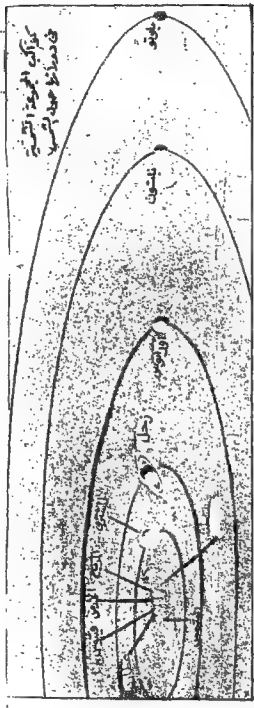
وتقدر منظمة البيئة العالمية أن نسبة زيادة ثاني أوكسيد الكربون في الجو خلال القرن العشرين ، قد بلغت ٢٥٪ عما كانت عليه في القرن الماضي . وقد بنى هذا التقدير بعد تحليل عينات من الجواهر كانت موجودة في بعض الكهوف الجبلية منذ القرن التاسع عشر . ووجدوا أن درجة الحرارة قد ارتفعت عن معدلها بتقدير يتراوح بين درجة ودرجتين مئوية . وأن نسبة زيادة ثاني أوكسيد الكربون ارتفعت من (٢٨٠) جزءاً في المليون جزء من الجواه في الماضي إلى (٣٦٠) جزءاً حالياً . ويقدر أنها ستقفز إلى (٢٨٠) جزءاً في

نهاية القرن .

● أما ثالث الغازات الملوثة فهو غاز الميثان . وقد اشارت الاحصائيات العالمية أنه أكبر أثرًا ٢٥ مرة من ثاني أوكسيد الكربون في رفع درجة حرارة الغلاف الجوي . والمعروف أن غاز الميثان يتصاعد من آبار النفط الخام ومناجم الفحم ، وحرق الغاز الطبيعي . ويتولد أيضاً بواسطة انزاح من البكتريا في حقول الأرز . وأماكن تخزين الاسمدة العضوية كمثل اكوام « السباخ » البلى في الريف

شاهد الشمس وينجم الكواكب وراء موجة الزلازل والبراكين والأعاصير

جذب الجاذبية



كواكب المجموعة الشمسية في دوراتها حول الشمس

المصدر
ديوان علي ١٩٩١



المصدر: الشمس

التاريخ: مارس ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

●● تسرع إطلاق مسلسل للكوارث الطبيعية في الأيام الأخيرة فثار عدد من براكين المحيط الهادئ ، على رأسها بركانا بنغلويو ولونزن ، وضربت الزلازل جورجيا وأرغيفونيا وكلفيفونيا ..

وكل ذلك يدفع الى التساؤل عما إذا كانت هذه الكوارث جزءا من ظاهرة عامة تلف الكرة الأرضية هذه الأيام .. وهل يمكن أن يكون بلوغ النشاط الشمسي ذروته الى جوار اصطفاك بعض كواكب المجموعة الشمسية وراء هذه الكوارث ١٢ ●●

يكونون أدنى تأثير للاصطفاك على لحوال المجموعة الشمسية ، وأرضنا في الأسس ، ووصل الأمر ببعض العلماء الى التمكن بجيمس لوس أنجلوس الواقعة في منطقة تشسة زلزاليا ، وذلك بصرف النظر عن نشاطات المنجمين ..

ومناسبة تذكر كل ذلك ان العالم يمر اليوم بظروف مشابهة فحدث نهبان أوج نوبة النشاط الشمسي وليس «الهواء» الذي يحجب النوبة كما كان الحال عام ١٩٨٢ (النوبة الشمسية للسفلة كانت عام ١٩٨٠) .. كما ان مجموعة من الكواكب لا تقل كثيرا عن كواكب ١٩٨٢ ، لذا أخذنا بعين الاعتبار كلفة هذه الكواكب وليس عندما ، تعود التجمع هذه الأيام على جانب واحد من الشمس .. ولعل الأمر من ذلك كله موجة الكوارث : الزلازل والبراكين والأعاصير والفيضانات و .. قاتل راحت تضرب ربوع الكرة الأرضية .

فمنذ شهر والعلم يشهد زلازل بحيرة تضرب إيران واليابان والاتحاد السوفياتي والصين ، وأعاصير تتساقط

عام ١٩٨٢ ثارت شجرة عالمية مائلة .. توقع بعض الهنود قيام القيامة يوم ١٠ مارس بالتحديد ، وتوقع بعض الصينيين توقف الكرة الأرضية من الدوران ، وتوقع ..

وقد بدأت الحكاية بظلال نشرته مجلة نيوزويك، الأمريكية عام ١٩٧٤ ضمن كتابه جريبيين ولبجيمين اقراضا مؤداه ان الدد للتأرجع عن اصطفاك الكواكب على جانب واحد عام ١٩٨٢ سيثير في الشمس عددا كبيرا من البقع ، بما سيؤدي من احتمالات ، تصاعد النشاط الشمسي وسيؤدي الى تغيير وزن الأرض والسرعة الزاوية لدورانها . وان ذلك كله سيثير اضطرابا شديدا في لحوال الأرض وللمخلات السائدة في كل منطقة من مناطقها ، وسيكون مدعاة لنوبة نشاط في الزلازل والبراكين والفيضانات والأعاصير . ومنذ ذلك الوقت لم يهدأ الجدل ، ولم تنقطع التكهنات في الأوساط العلمية - وغير العلمية بالطبع - وفي مواجهة من



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩١

المصدر :

الجمهور

محمد فتحي

الهنغ والمعلم في الولايات المتحدة
الأمريكية وكثير من البلدان الآسيوية
والأوروبية ، و ..

وقد اسرع مسلسل الكوارث الطبيعية
في الأيام الأخيرة خلال عدد من يراكمين
للحيط الهادئ ، على رأسها جركان بناتويو
وبربان لوتزن ، بعد ان كانت خمسة مئات
السنين ، وضربت الزلازل جوروجيا
وفيرغينيا وكاليفورنيا ، كما ان موجة من
الاعاصير والفيضانات راحت تدمر تجمعات
في الصين والفلبيين بعد بنجلاديش و ..

وبدا كثير من الدارسين - كما نلاحظ
معمية صنادي تجاريف البريطانية قبل
ايام - يرجعون هذه الكوارث الي تجمع
كواكب الزهرة والمريخ والمشتري ،
والقمرانها - الي جوار القمر - بالارض ، ولكه
علم الفضاء للبريطاني الشهير ياتريك مور
وجهة النظر هذه .

وكل ذلك مما يدفع الي محاولة فهم
حقيقة هذه الظواهر وارتباطها ببعضها
لبعض وبالكوارث ..

التجاذب بين الكواكب

من المعروف ان الكواكب النجمية

لمجموعتنا تدور حول الشمس على مدارات
متباعدة تتراوح بين ٥٨ مليون كيلو متر
(عطارد) و ٥٩٠٠ مليون كيلو متر (بلوتو)
.. ولهذا يختلف الزمن الذي يستغرق كل
كوكب في الدوران حول الشمس بين ٨٨
يوما (عطارد) و ٢٤٨ سنة (بلوتو) .

ومن هنا فإن فرقة وتباعد الكواكب حول
الشمس هي القاعدة وإن كان اصطفاك
الكواكب على خط مستقيم شبه مستحيل ،
فان بعضها لايلت ان يتجمع بين وقت
واخر في اضطرابات زاوية مركزها للشمس ..
ومن الظواهر النادرة بمقاييسنا البشرية -
تجمع الكواكب على جانب واحد من
نجمنا ، الامر الذي لم يحدث منذ عام ١٩٤٥
الا في عام ١٩٨٢ ، لكن عقد مثل هذا
التجمع لايلت ان يتكرر ، وتأخذ الكواكب
في مفارقتها تليها بعد ايام (عطارد)
والسابع وشهور (الزهرة) وسنين ، كل بما
يتفق وزمن دورته حول الشمس .
والمعروف ان تشكل الاجرام السماوية
تتغير بتأثير قوى التجاذب المتبادل بينها ،
الامر الذي يتضح فيما يعرف بعملية المد
والجزر التي نشهد طرفا من تأثيرها على
شواطئ البحار .

فإذا أخذنا الأرض والقمر كمثال لوجدنا
ان كتلة معينة من مركز الأرض تتجذب الي
القمر - وفق قوانين الميكانيكا - بقوة تقل
بعض الشيء عن كتلة مشابهة على جانب
الأرض للموجه للقمر واكثر عن كتلة شبيهة
على الجانب الآخر نظرا لبعد مسافتها ..



المصدر :

التاريخ : ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

• انبطاح الكرة الأرضية المضاعف بتأثير مد القمر والكواكب والشمس يحرك ألواح قشرتها ويطلق بعض ما في جوفها

— بإذات حول الشمس — مما يلاشي أو يقلل بعضه تأثير بعض .. وهذه حقيقة لإجراء فيها يفعلها أن تحت النشاط الشمسي ويمكنها أن تتصاعد أيضا بمد وجزء هذه الكواكب على الأرض .. وهذا يمكن، إلا بالتصغير التغير على شكل الأرض فقط. وإنما يمكن أن يتغير ما بداخلها فحدث الزلازل وتكون البراكين و .. إن كان هناك إمكان لحدوث ذلك .. وهذه هي الحقائق التي اعتمد عليها من تصاعدا بتأثيرات ظاهرة التجمع إلى أن وصلوا بها إلى حد التكهن بظواهر الأرض أو أجزاء منها . لكن الخطأ أو المغلطة التي يرتكبها هؤلاء هي تجاهلهم لمدى هذا التأثير ولأنه هذا المدى يمكن أن يصل الصورة بمجموعة من الحقائق .

أولها أن كتلة الشمس تلحق كتلة الكواكب مع إقارها مجتمعة ٧٥٠ مرة . وهذه مسافة شمسية تجعل تأثير مد الكواكب على الشمس هينا إلى الصفر . والحقيقة الثانية هي أن المشتري والزهرة وهما صليبا أكبر مد يمتدب الشمس — من واقع الحسابات ولاعتبارات الكتلة والبعيد — يصطفان مع الشمس مرتين أو ثلاث مرات كل ستة دون أن يسفر ذلك عن عواقب مدمرة بالقسبة للشمس أو لعلقتها بالآرض .

دورة النشاط الشمسي

لكن هذا لا يعني إلا تأثير بالمرّة لتجمع

ونتيجة لذلك تعتمد الأرض وغلافها المائي في المقام الأول ، على الخط الواصل بينها وبين القمر فيما يعرف بالمد ، بينما يحدث الجزر في الاتجاه العمودي على الاتجاه الأول .. أي أنه نتيجة لتأثير القمر يحدث لتشكل الكرة الأرضية الخارجي ما يشبه الانبعاج .

مد وجزر مضاعفان

وإذا جاء القمر والشمس في اتجاه واحد من الأرض فتضاعف التأثير الناتج عن المد والجزر ، وإزاء انبعاج الأرض نتيجة للتجانب الاشمالي بينها وبين الشمس ، وإذا تجمع كوكب جديد معها في نفس الاتجاه يزداد «الانبعاج» أكثر في الاستطاف وهكذا مع كل كوكب جديد يدخل .

وعمليات التجانب وللمد والجزر من العمليات التي تؤثر على كل لجسام الكون ، بما فيه المجموعة الشمسية . وإن كانت مدة المد تعتمد بدرجة على كتلة الأجسام — المتجانبة فلها تعتمد بدرجة على المسافة بين هذه الأجسام .. ومن هنا فلن تجمع كوكبي الزهرة والمريخ بالريهما الشديد (جاءا الأرض) والمشتري بكتلته الهائلة (٧٠٠ من مجموع كتلة المجموعة الشمسية كلها) تجمعها في خط واحد مع الأرض وبإذات الشمس هذه الأيام يزداد من قيمة المد والجزر الذي تتعرضان له ، مقارنة بالمد والجزر الذي يتوزع على محيط كل منها عندما تكون الكواكب متفرقة



المصدر: العصر

التاريخ: سبتمبر ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



جميع طاعة الكواكب
قائمة بجدول الشمس
(أولاً، كوكب)



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٩١

المصدر:

الحمير

مجال الاتصالات ، وتنتج عن الحمول للمغناطيسية الهائلة التي تتولد في حركات الجو العليا تيارات كهربية تؤثر على وحاصل نقل الطاقة والحوالات وخطوط للكهرباء . كما ان النشاط الشمسي يرفع درجة حرارة المستويات العليا من الغلاف الجوي الامر الذي يجعل حواشيه تنصهر لمسطحات ابعاد في الفضاء ، ولهذا تأخذ الاقمار الصناعية التي تدور على ارتفاع قريب في فقدان مدارها على نحو اسرع . كما يمكن لهذا النشاط ان يغير السرعة الزاوية لدوران الأرض .. وكل ذلك يمكن ان يغير الاجهزة التي يعرض لها يملن

الأرض والقمرها . ويكون ذلك مقدمة لأوخم للمواقف .. وقد يلقي الضوء على ذلك كلمات سريعة من تجلج البراكين . ان قشرة الأرض التي تعيش عليها تتكون من مجموعة من الاطوار المختلفة- غير متصلة للخلل .. والمعروف انه كلما توغل الانسان في باطن الأرض ترتفع الحرارة شيئاً فشيئاً الى ان تصل الى الالف المبرجات المطلوبة . ولهذا توجد في جوف الأرض مصهورات ، واقعة تحت ضغط شديد ياتيناها من فوقها .. هذا كما يجمع جوف الأرض بحركة عارمة نتيجة تيارات الحمل الحرارية والنشاط الإشعاعي .. ونتيجة

فوران ما في باطن الأرض ونتيجة تأثيرات المد والجزر في المجموعة الشمسية وغير ذلك من التلازمات النجمية كالتأثيرات الشمسية ، ومع اعتزاز وارتعاش الواح القشرة الأرضية ، نتيجة لذلك تتعرض اجزاء من هذه القشرة للتصلمم والتشظي والتفتت والتكسر والتوابع فتحدث الزلازل والبراكين ، ويرتبط حدوث تلك بالمناطق الضعيفة من القشرة الأرضية (خطوط التقاء الاطوار الأرضية) التي تكون بمثابة صمامات الامان التي تعيد الى الأرض توازنها تحت القوى التي تضغط عليها من الداخل والخارج .

الكواكب على الشمس والأرض بلذات اذا أخذنا بعين الاعتبار النشاط الشمسي وذروته التي يشهدنا علمنا حالياً . مع تقدم أجهزة الرصد الفلكي انتج ان وجه الشمس قد يخلو لايام بل لشهور من البقع المصوبة بحقول مغناطيسية القوي الاث مرات من الحقول المغناطيسية للأرض ، لكن سرعان ما تأخذ البقع في التزايد على مدى سنوات لتصل الى ذروتها ، ثم تعود وتقل لتصل على مدى سنوات الى حضيضها ، وتظهر ان طول دورة تغير النشاط الشمسي الذي يصلح هذه البقع حوالي ١١ عاماً .

وقد ربط الناس منذ وقت بعيد بين النشاط الشمسي ، وموجات الجفاف والحرارة وغيرهما مما يصيب الأرض من كوارث ، بل وتظهر فرغ ريبطيين دراسة علم الحياة والنشاط الشمسي . لكن حتى حلول عصر الفضاء - رصده ودراسات الاقمار الصناعية وسفن الفضاء كان المعروف عن الكثير من العمليات الجيوفيزيائية التي تصحب النشاط الشمسي مثل العواصف المغناطيسية والشفق القطبي ، وما يرتبط بها من آثار عملية جد قليل .

والتركيز الذي شهدته دراسة هذه الظواهر اخيراً أثبت وجود علاقة بين النشاط الشمسي والزلازل والبراكين .. فبركان ياكوتا والذي دمر جزيرة اندونيسية مقلقة يسكن تضرع عام ١٨٨٣ وهو من اعمام النشاط الشمسي الاقصى .. ويعتبر قول نفس الشيء عن الزلازل الذي دمر مدينة ميثلدن عام ١٩٦٦ ، فليكن عن موجة الزلازل والبراكين التي حدثت حول عام ١٩٨٠ في إيطاليا والاسلام واسيا الوسطى والسوفييتية وروسيا واليابان وسكت هليتز .. واطلة الى مسلسل كوارث الايام الاخيرة وهو يحدث في توافق مع ذروة النشاط الشمسي الحالية .

كما ظهر انه ينتج عن الانفجارات الشمسية تأثيرات سلبية كثيرة حيث تضار الاذاعات العاملة على الموجات القصيرة ، ويبتلع عمل الاقمار الصناعية العاملة في



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

سبتمبر ١٩٩١

المصدر:

المصدر

مجمال القول إننا نعيش في عالم تتفاعل
أجزأؤه المختلفة .. كواكبه ونجومه ، رغم
تباعد المسافات .. ولهذا فإن تجمع بعض
الكواكب وما يسببه ذلك من تغير قوى المد
والجزر المرتبطة بها ، ومع ازدياد الضغط
الشمسي ويؤلفه الشدة ، تالفة على
حدوث سلسلة الكوارث التي تشهدها
الأرض حالياً ، والتي ربما لم تكتم فصولها
بعد .

وإذا كان من الخطأ التمدد في الجري
وراء الخرافات التي قد تثار حول فواهر من

هذا النوع فمن الخطأ أيضاً التمدد في
تكرار أي تثير للفواهر الطبيعية منها
بعت بعيدة فالإنكار موقف غير علمي لأنه
يحرم الإنسان كثيراً من الفهم الذي يعود
عليه من ذلك وراء فهم ما شمس من فواهر
الطبيعة .. ولعله من المناسب أن نذكر هنا
أن بركان داونتن ، في اليابان ثار عام ١٧٩٢
وإدى مئذج عنه إلى مقتل ١٥ ألفاً من
سكان المنطقة .. وقبل أيام عاود البركان
نشاطه ، وعلى الرغم من تزايد الكلفة
السكانية على الأرض عامة ، وعلى الرغم

من أن متعلق البراكين القديمة تشكل -
لخصوبتها - مناطق جرب سكانية ..
إنحصر شعباً البركان في لغة معتزلة من
الصيادين والدارسين الذين مرعوا إلى
المنطقة .. التي أجلى سكانها عندما - حتى
يتلقوا مدى صدق العلماء الذين تنبأوا
بفورة البركان قبل حدوثها .

وأولا بعض من الخيال العلمي الصائب
وأولا طرق التنبؤ التي وضعها العلماء ..
وأولا الطرق الجديدة التي تستخدم بها

تقنيات دراسة الهزات الأرضية وتقنيات
الفيديو والتلفزيون .. لما تمكن التنبؤ
بفوران البراكين - نجحت التنبؤات عشرات
المرات حتى اليوم - ولتصاعد شعباً
ثوران عدد من براكين المحيط الهادئ

والولايات المتحدة عشرات بل وربما آلاف
المرات .. ذلك كله مع إرنا أن الإنسان
رغم كل التقنيات مزال في بداية طريق
حافل مليح في توقي كوارث الطبيعة
والعامل معها .

محمد فتحي



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

مارس ١٩٩١

المصدر:

المصدر

العلماء يختارون حلول سبب الكوارث!

قال د. محمود خيرى على المدير السابق لمعهد الأبحاث العلمية والبحوث الجيولوجية والامتداد المتأخر بمشروع حاليا :
على الرغم من التآكل الضخمة ، والقشرة الرئيسية للكرة الأرضية فهي جسم مرين يشغل بمساحات الخارجية فينبغي أكثر تحت تأثيرها ويمكن لهذا الانحدار بشكل ان يخلق مياه التصحيح الأرض على شكل ثروة المصروف كما يربطها بعض العلماء والمثل تشكل الأرض بالمساحات الخارجية .
فوحركة لحد والجزء ، وتزايد هذا ما مع تزايد عدد الأجسام المتحركة في هذه المنطقة .
والمعلمة تولد تشكل على المواقع الأكثر تأثرا من الكرة الأرضية ، ويمكن ان تحدث نتيجة ذلك كوارث مائة .. فلا نخشا الخلقان علا لوجدنا عمليات المد والجزر تحدث فيها فيسائل مائلة لا تحدث في البحر المتحركة ، وهذا من العمليات الكبيرة التي تشهدها بلدان مثل هولندا وبلجيكا .
ومعونة منذ القدم واكتشف كوكب جاليليو مثل واضح على ذلك فقد لاحظ الدارسون

عام ١٩٠٥ ان مدار كوكبي اورانوس ونيبتون لا يستقيم على وضعها الا اذا كان هناك كوكب آخر يصدما .. هكذا تم التنبؤ بوجود كوكب بلوتو وجرى ابحاث وعمليات رصد شارك فيها مرصد جاليليو واسفرت عن اكتشاف بلوتو عام ١٩٣٠ بقليل .
ان الكواكب والأجسام السماوية المختلفة وبلادات القريبة من بعضها لها تأثيرات متبادلة وهي تتغير باتجاه الحائط على التوازن الكلى مع تغير اوضاع هذه الأجسام .. وهذا الكلام يوجه عام .. الا اننا لا نستطيع ان نثبت بصورة قاطعة كوران بركان مثلاني جرم سماوى بعيدة ، مثلا يرتبط مثلا بين منطقة طبقه الأوزون والنفس .
اما د. عبد الفتاح عبد العال جلال رئيس قسم النفس والغذاء بالمعهد فقد ركز حديثه على تأثير النفس وقال :
منذ القدم علم الناس الى العلاقة المباشرة بين النفس والأرض .. فنتيجة للتأثير غير المتجانس لسطح الأرض يختلج المناخ مع تغير العروض .. علاوة

على التغيرات الموسمية الأخرى المتصلة بتأثيرات النشاط الشمسي ، التي قد العلماء في عهد تقي الدين حفيظ وموسو ايريام على دورها وأهمها الدورة التي تكبر كل ١١ عاما .
ولقد اورد النشاط الشمسي ارتباط بمدى استقرار الحالة المناخية على سطح الأرض .. فوجد بعض العلماء التي تشير الى هذا التأثير المباشر ، في القرن السابع عشر حيث اختلف كثير في درجة الحرارة في أوروبا . عرف بعض الجليل المصغر ، وأما حديثه مع اهتمام تام للبعث الشمسية وما يصاحبها من العواصف .
واستمرت هذه الحالة ما يقرب من ٥٠ عاما .. والتزايد المساحات الجليدية أو غير ذلك على قطبي الأرض الزراعية والحيوانات .. كما يمكن ان يفسر الاضطراب المناخي في موجات جفاف وفيضانات مائة عاما يتسبب المجتمعات ويخل بالامن الغذائي .
وحيث تكون النشاط الشمسي كبيرا تزيد احتمالات الزلازل والبراكين ويمكن لما



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٩١

المصدر:

العلم

تتطلب هذه من حجم ان تكثر الجو وتسلم
في خلس حرارة الكوكب او يتساقط منه ما
يشبه التحولات والتبدلات بين الكتل
الهيكلية ويؤدي الى (تغير مثل التي
شهدها العلم اخيرا .
وقد يكون تراكيب حدوث بعض الكوارث
(البراكين والزلازل) نخبيا مع دورة النشاط
الشمسي مجرى مصلته . وقد يتسلف
الاستقلال عن اسباب اخرى ورامها (مثل
ازمة المناخ الناتجة عن تركز الغازات
الجوى بعدلات متزايدة) .
وجهة نظري الخاصة ان القرن بعض
الكواكب سيأثر الى حد ما على بعض
التواهر الطبيعية التي تجري على سطح
الأرض وكى بانها كما يمكن ان يثار على
النشاط الشمسي لبعض العلماء يرى ان

التدوية الاسفلية للنشاط الشمسي ذات
التأثيرات المبرورة والمسجلة على كوكبنا
الأرضي ، والتي يصل طولها في المتوسط
الى ١١ على مخص دورة كوكب المشترى
حول الشمس ، وهو اكبر كوكب المجموعة
الشمسية حيث تتركز فيه ٩٧ من مادة
كواكب مجموعتنا الشمسية فصورته
ستأثر في الاجرى ١١ عاما ، وهذا يشير
الى وجود تأثير لحركة الكواكب على نشاط
الشمس وما يجرى على سطحها .. ولعل
يتشكل هذا التأثير الى كوكب الأرض ايضا ..
ما يبين ان ترتيب الكواكب حول الشمس
وخاصة هذا الترتيب يمكن ان يثار على
النشاط الشمسي ، مما يتسبب بعض التلال
على الأرض ايضا ..
ومن سلسلة الزلازل التي شهدنا علمنا

في الأيام الأخيرة قل د . من الذين حصد
أبراهيم وكس قسم الزلازل
والسيزمولوجيا في المعهد القومي للعلوم
الفيزيائية والجيوفيزيائية : ان الزلازل الأخيرة
التي خيمت عليها وقعت في مناطق ضمن
أزمة الزلازل المعروفة علميا ، والتي
شهد حدوث زلازل منذ آلاف السنين .
ومن الأسباب التي ترجع ان هذه الزلازل
حدثت بسببها قل ان الأمر يحتاج الى
مراسة وفراصة ..
وهذا اذا كان لظواهر القرن الكواكب
والنشاط الشمسي تأثير يساهم في
التحريك بحدوث هذه الزلازل : لا
استطيع ان الطبع بشيء (وربما كان لها تأثير
ثانوي حيث ان الأسباب الرئيسية لحدوث
الزلازل خاصة العمدة يقع في داخل
الأرض نفسها .
وعندما نتكلم عن موقف مصر فيما
يخص موجة الزلازل هذه قل : ان مصر
بعدة عنها ويخلص دورها هنا على
تسببها لمصر لا ترتبط بأزمة الزلازل
التي تحدث بالمحيط الهندي ، وأهم مناطق
حدوث الزلازل في مصر هي مناطق البحر
الاحمر ، والساحل الشمالي الذي تأثر
بحدث الزلازل في مصر في مناطق البحر
الاحمر .
حدثت في شرق حوضه حدث على امتداد
بعدة ذات تأثير مدبر على مصر عما حدث
في زلازل عام ١٩٠٣ وفيه من الزلازل التي
لرب على واحدة سيوة والفيلا وولدي
الفيلا .
لما د . منير حسدى استكشاف قسم

العلم المعهود القوي العلوم الفيزيائية
والجيوفيزيائية : لقد على انه لا يمكن
ان تكون هناك اى ربط بين ظاهرة الزلازل
وكوب الأزمة والصرب والعراق وبين
سلسلة الكوارث التي يشهدها كوكبنا هذه
الأيام . ذلك ان البراكين والزلازل مثلا هي
نتيجة للتغيرات الكلية في بطن الأرض
وتأثيرها على القشرة الأرضية ، والاعاصير
والفيضانات هي نتيجة التغيرات في
العناصر المنبثقة البريطة بالغطاء
الجوى من حرارة ورياح ودورة ... د .
لكن دوران الكواكب حول الشمس
والتي لها مع بعضها تأثيرات أخرى
على بعد ملايين الكيلو مترات من الأرض
ويؤيد د . منير حسدى ان كل ما يثار في
هذا الصدد هو نتيجة عمليات أحصائية
ولا يقوم على دليل علمي واحد ولهذا قلنا
بالفرق بين ما يجري في الافلاك وما
يجرى على سطح الأرض ولا لعدنا الى
التنجيم . فحين يتساقط نجم على احد
النقاط لتغيير طبيعة لهذا مخصص وراء لان
لا يتعلق كل مولد بزوج هذا الشخص
وذلكهم .. ولكن انه يفرغ من علم
تخصصي في البراكين والزلازل فلها لا
تحدث نتيجة لظواهر الفلكية .. ولا يمكن
الحديث عن مثل هذه الظواهر فيما يخص
الكوارث الأرضية الا في حالات مثل سقوط
الكويكبات في مثل هذه الحالات
ووع ارتطام الاجسام السماوية بالأرض .
واضح .



الأهرام

المصدر:

٦ يوليو ١٩٩١

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جسوة الكرة الأرضية يبرده بسبب ثورة بركان الفلبين

الحل للثقل الموجة الدفء التي تسود العالم منذ الثمانينات واستمرت حتى يومنا هذا جاء من الطبيعة أيضا حيث يتوقع العلماء أن يؤدي بركان بينا توبو بالفلبين إلى حدوث عملية تبريد جوى على مستوى العالم .

الفلبين في ١٥ يونيو تصل إلى ضعف السحابة الناتجة من - شوران - إلى شيكين - مما يجعل ثوران جبل بينا توبو أكبر ثورة بركانية خلال القرن العشرين .

كما يعتقد الخبراء أن الغمام الناتج من الفورة قد يخفض من متوسط درجة حرارة العالم بما يزيد عن نصف درجة فهرنهايت لمدة تمتد من ثلاثة إلى أربعة أعوام . ويتوقع عدد من العلماء أن يعود إلى الدفء بعد منتصف التسعينات متى تبدد هذا الغمام .

ويشير بالذکر أن انخفاض حرارة العالم بمتوسط نصف درجة سيكون ملحوظا كما سيشهد نهاية للظاهرة الغربية التي تجعل الشتاء أقل برودة والصيف أكثر حرارة .

ويرجع العامل الأساسي للدفء كما يقول تقرير النيويورك تايمز إلى عملية تفاعل كيميائي وليس إلى سحب الدمار التقليدية فقد قلص البركان بكميات من ثاني أكسيد الكبريت الذي يتحد مع المياه مكونا قطرات مطرقة الدقة تؤدي إلى حدوث التبريد والاضطرابات مستشكلا غياما حول الكرة الأرضية تمكس وتنشر ضوء الشمس مجددا في النهاية الكرة الأرضية . كان هذا قد حدث أكثر مرة عام ١٩٨٢ عندما تسبب الغمام الناتج من ثورة بركان - إل شيكين - بالأكسيد في خفض حرارة الكرة الأرضية على مدى حوالي أربعة أعوام متتالية قبل بدء موجة الدفء حوالي عام ١٩٨٠ . ويعتقد العلماء أن حجم سحابة ثاني أكسيد الكبريت الناتج عن ثورة بركان



المصدر: الفضاء

التاريخ: ٨ يوليو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

علماء الفلك يحذرون :

كوكب شارد يفهد بتدمير الكرة الأرضية

ماذا يحدث إذا اصطدمت الكرة الأرضية بطريق الخطأ أو الصلصة بأحد الكواكب الشاردة في الفضاء الخارجي؟؟ وأخطأ أغلب الناس المراق باعتبارها نكتة مسيحية تعد إلى الأبدان ما حدث من قبل عندما قبل أن الأرض سوف تصطدم بكوكب المريخ عام ١٩٥٠ م .

اصطدم بمدينة كبيرة لثقل الملايين في الدمار تصل قوته إلى أكثر من مائة ألف مرة من قوة كتلة هيدروجين الذرية ... !

يؤكد ديفيد موريسون من وكالة ناسا الأمريكية أن أكثر من نصف سكان الأرض سيموتون إذا اصطدم كوكب على بعد ميل بالأرض كما سيمر الزرع والتماع

ويضمن دكتور موريسون البشرية بقولته أن فرصة حدوث ذلك خلال الخمسين سنة القادمة لا تزيد على واحد في لسةة آلاف أو واحد في العشرين ألفا

ويطالب علماء الفلك بضرورة تكثف دول العالم لتتاج المزيد من التلسكوبات الحديثة مثل الكاميرا التي ترأب الفضاء الخارجي والتي تشعها امريكا فوق (كيت بيك) في الأريزونا ويقول دكتور مارك بيلي من جامعة ميتشيسن أن كل ست كمبرات تتكلف مابين ٢٥٠ إلى ٥٠٠ ألف جنيه استرليني

ويطالب بضرورة وضعها على خطوط الطول والعرض المختلفة حول الأرض لمراقبة الكواكب وتنبأ مفراتها بدقة .. مثل هذا الاجراء سيمنع الطماء للفرصة لاجتياز الاجراء المناسب . ربما والعمل على تلجير الكواكب بالقنابل الذرية قبل اصطدامه بالأرض .. !!

لكن الوضع يختلف تماما في كاليفورنيا حيث يجتمع أكثر من ١٦٠ عالما من علماء الفلك والمهندسين وعلماء الفضاء في مؤتمر دولي لدراسة احتمال الكواكب القريبة من الأرض فقد حفر الباتون هيلين من وكالة ناسا الأمريكية للفضاء من وجود كوكب شارد يدور بالقرب من مجال دوران الأرض ويشكل تهديدا خطيرا لكل الجنس البشري

تقول دكتور هيلين أن الامر لا يحتاج لأكثر من ليلة واحدة لكي يبعثونا من الوجود .. وقد بنا الاهتمام والتركيز على هذه المشكلة بعد أن ارتقى كوكب صغير في ١٨ يناير الماضي بالقرب من الأرض ولم يلاحظه أي شخص الا بعد اختفائه .. وصل الكوكب الذي أطلق عليه اسم (بيا) ١٩٩١ إلى مسافة ١٠٦ آلاف ميل من الأرض أي أقل من نصف المسافة التي تفصل بين الأرض والشمس ..

صحيح أن حجمه كان صغيرا ولم يكن يحدث كارثة كبيرة . ولكن عدم معرفة أي شخص له هي المشكلة والتي حطت بالكلين بطاليون باتشال المزيد من الاجراءات التحضيرية وقسي عام ١٩٨٩ اقترب كوكب لمسافة نصف ميل من الأرض .. وكان لوكت الفاصل بينه وبين الاصطدام بالأرض لا يزيد على ٦ ساعات فقط .. ولو أنه



الأهرام

المصدر :

1 يوليو 1991

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

●●● لحظات كسوف الشمس

عبر مدة آلاف من الأجيال ، تتحرك الكواكب ، المتحركة ظهيرة كسوف الشمس للوقوف جنوبها صباح الجمعة القادم . عندما تشرق شمس هذا اليوم ، على منطقة الكاريبي وبعض كسوف الشمس الكلي حتى غروب الشمس في البرازيل والفاصرة لكسوف ينتظرها العلماء كل سنة . عندما يعم الظلام في هن الشهر بسبب الظاهرة الملكية الأبدية .. عندما يحجب قرص القمر - تابع الأرض - قرص صيد الكون الشمس ، عن شريط ضيق من مساحة الأرض .. وتنظم هذه المسألة لدقائق ثلاث . إن الكسوف .. رغم دقائقة القليلة له تأثيراته الواضحة على البيئة

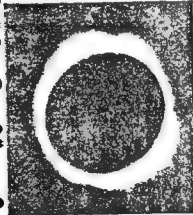


فدا يطالع الفجر موتين في أمريكا الوسطى واللاتينية !!

عند مطلع الفجر مران فوق عدد من دول أمريكا الوسطى واللاتينية .. موزة على باق الفجر والبرق القليل بعد انتهاء .. العصور انكل للنفس الذي سولت لتلدها فرصة مكررة ان تحدث قبل موزي ١٥٠ عاما لدراسة الاجرام السماوية وحركة الكواكب من المعلومات عن حقيقتها وتطورها .

في هذا اليوم الذي يحتفل فيه شعيرات الآلاف من العلماء بمعادتهم الحديثة والسباح الذين حجروا جميع غروب الفلك والطقس السكتية وضربوا الخيل في السوارج وعمر الضواهر في جزر هوانو بلاثا ثلثي الفجر الى اوكارها تحتها قبل سنها ان الليل قد بدا .. وانكنا سحليا بعد فترة تتراوح بين أربع وسبع دقائق ان الفجر قد عد وبتد الفلام التي احتلت كسوف الشمس عندما حجب الفلام الضوئي عن الارض لحظة مكررة بينها .

للمستمتع بهذه اللحظة المكررة باني السباح جزر هوانو بلاثا بجزلات وصلت الى ١٠٠٠ موزا في اليوم الواحد للشفقة والتفتت السيلمة المتعددة كثيرا ولم اعدا حلاص خلسة بهذه المناسبة لحمل رسما لكسوف الشمس وتنجول للمصطلح على الصراط من الاستمتاع بجماعات النفس الى الاستمتاع بزيئها وهي «مكسوفة» .



في هذا اليوم تشرق الشمس وتدخل الهياكل والسرحدات وتصبح صلبة التماثل عند بعض المراتك من الهبوط سكان أمريكا الإصليين في محولة منهم لروح الوحش التي يسلمهم ضوء الشمس كما يحتفلون .. ومثل من المراتك من مستكشفين بالاعتقاد القديم بان قوى التلام تحلوا التهام الشمس وذلك من الاصل القدام في المثلث ١ .

اما البوليس العصبي فقامت مخالبه من اسفل الجري في احتفال كواكب الجرمية وجوارب السيلرات والسروا زينة هائلة حيث سكنوا مابين الشمس ومطولين .. ومجمل في السيلام للفتلة .. عا يتنك الاق سقون وزارة الصحة من الزيرة المختلة في امراض السيلام شديدة التكر في السيلام ومجمل خلسة بين سكان المناطق النائية السيلام يتجمل العلي لهذه الظاهرة التي تعد واحدة من أهم حالات كسوف الشمس التي يلعبها عوكب الأرض في هذا القرن يقول الدكتور عبد القادر جلال رئيس قسم بحوث الشمس بالمرصد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية ان هذا الكسوف هو احشد حالات كسوف شمسي وخسوف قمرى حدثت هذا العام لكن مصر لم تشهد ايا منها .

ويضيف الدكتور جلال في تصريح لسانه صفى مشهود : الاجرام في هذه الظاهرة ان تسمىها تتبع من انما ستكون اعطاء من دراسة الجبال والافلاك الخارجية للنفس لكها مستنق فرصة الشمس وهو ما لا يمكن دراسة بسهولة في غير وقت العصور .



الأخبار

المصدر :

١٥ ديسمبر ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ مسلسل الكوارث الطبيعية في آسيا :

زلزال عنيف يشير الذعر في باكستان

اسلام آباد - وكالات الأنباء - تعرضت جميع أنحاء باكستان لمن من حدوثها مع أفغانستان حتى حدوثها مع الهند إلى زلزال عنيف أدى إلى تحطم زجاج النوافذ والأبواب وتصيب في الكثير موجة فرح بين السكان ولم يعرف حتى الآن قوة الزلزال أو مركزه وحجم الخسائر.

وقد شمال بنجلاديش التي ٤ لشعبان
مصرعهم وهرب حوالي ٦٥٠ ألفا آخرين بعد
القيادات التي أصابت الأنهار حيث أدى
لهيكل نهر الجانج إلى شرق ٥ مناطق
كما انفلت المدرس والمعلمين بها .
وقد صرح المستقرون بأنه يوجد نقص في
الادوية العلاجية ونساء للذين والأدوية في
المستشفيات الحكومية .

وكان هينسان نهر الجانج في ولاية تيرام
الهندية قد أدى إلى تدمير ١٠٠ ألف
شخص .

وقد الثقلين : ذكر المستقرون بوزارة
الدفاع المدني في القليلين إن أكثر من ٤٠
شخصاً من القليلين للهندية قد لقوا مصرعهم
في عدد من الكوئول الجبلية بالقرب من بركان
ببنغلور حيث ملغوا لحياء تحت النعم
والصخور البركانية التي عاصمت خلال ثورة
البركان في ١٥ يناير الماضي .

والشرف المستقرون إلى أن السلطات كانت
قد حذرت على تلك القليل إلى مراكز
اللاجئين إلا أنهم رفضوا وفضلوا الاضطهاد
بالكوئول الجبلية خوفاً من القوتات المتكررة
للبركان الضخمة منذ ٦٠٠ عام والذي أسفر
عن مصرع ٤٧٥ شخصاً وتدمير مئات
الآلاف .



المصدر: الاصرام

التاريخ: ١٦ يونيو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اول كسوف للشمس بمصر

سيحدث ٢٤ اكتوبر ٩٥

اكتسبت الحسابات الملكية التي لجراها
علماء المعهد القومي للبحوث الفلكية
والجيوفيزيائية ان اول كسوف للشمس
يرى في مصر سيحدث يوم ٢٤ اكتوبر
عام ١٩٩٥



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ١٨ يونيو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

علماء الصين :

احتراق بترول الكويت ونزوح بركان الفلبين وراء الفيضانات المدمرة في آسيا !!

بكين - تلقى علماء الصين مسئولية الفيضانات المدمرة التي اجتاحت عدة دول في آسيا على الشبان المتصاعدة من أبر البترول في الكويت ونزوح بركان بينتاوبو في الفلبين وارتفاع درجة حرارة الكرة الأرضية .
وأشار العلماء إلى أن الشبان والرماد والغازات التي امتصها الغلاف الجوي قد أحدثت تغييراً في الاتصال الجوي للكرة ما جعل المناطق الجنوبية المصبية تولى الجفاف بينما تصرفت المناطق الشمالية لسيول غزيرة وفيضانات .
ولم تقس البركات كعقبت عدة مناطق شمال أوروبا للفيضانات علوية أسفرت عن كسب حوالي ١٢٠٠٠ قتيل وأكثر من ١٢٥٠٠ شخص .
وأكد راديو لندن أن مياه نهر تشينجودون قد ارتفعت إلى مستويات قياسية وثلاث مستويات الخطر بمقدار ٤ أمتار مما يشكل تهديداً كبيراً على المناطق المحيطة به .



الأصرام

المنشور:

سبتمبر ١٩٩١

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ثلاث خسوف للقمر

للعام الحالي يوم الجمعة

صباح الثلاثاء عيد الفصح جلال رئيس
اسم اليوم الخميس بمعد الطوم الفلكية
والجيوغرافية (موسم طوارق) بـ ١٥
سجود شريف فيه ظلي للقمر يوم الجمعة
للقمر وهو الخسوف الثالث للقمر للعام
الحالي وسجود الخسوف الرابع يوم
الجمعة القادم



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٣ أيلول ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اكتشاف حافة الكون

* اكتشف علماء الفلك بجامعة هاواي باسريكا مجرة عملاقة تبعد عن الأرض حوالي ١٢ ألف مليون سنة ضوئية أطلق عليها اسم حافة الكون. ويقدر عمرها بنحو ٤ آلاف مليون سنة. يبلغ حجم المجرة الجديدة ١٠ أضعاف مجرة درب القبة التي تنتمي إليها المجموعة الشمسية.



المصدر : الإمارة

التاريخ : ٤ سبتمبر ١٩٩١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

زلازل في اليابان وسو مطيرة

هز زلزال قوته ست درجات
بمقياس ريختر غرب اليابان الأربعاء
الماضي ولم تحدث أضرار أو خسائر
مادية . وقع الزلزال قرب مقاطعة
شيخاني على مسافة ٦٦ كيلو مترا
غربي طوكيو وتوقفت حركة
القطارات بسبب الفترة قصيرة
من نلحية أخرى أن زلزالاً لقوته ٦ و
درجة بمقياس ريختر سجل قبالة
ساحل جزيرة سومطرة في اندونيسيا
وقال المسؤول أن مركز الزلزال في بحر
اندمان الجنوبي .



المصر : الأم

٥ سبتمبر ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصر تفتتح شبكة محطات الزلازل لرصد الهزات الأرضية في الجمهورية العربية كتب - وجدي رياض :

يشتره علماء مصر مع الخبراء اليابانيين في مجالات بحوث الجيوفيزيائية الأرضية والزلازل لإنشاء أول شبكة محطات الزلازل لرصد الهزات الأرضية في الجمهورية العربية . ولتحليل الأجهزة وتركيبها وبرمجتها كليمتريا بمركز القليبي مركز طرابلس العاصمة .
سيشارك معهد بحوث الزلازل المصري لتدريب الفنيين اليابانيين في مجالات رصد الزلازل في إحدى محطات الشبكة الكبرى في مصر . ولإنشاء الشبكة الأولى للجنة المصرية للبيئة العليا للشبكة تم توقيع الاتفاق بين الدكتور عطف ممدى رئيس الوزراء والسيد أبو زيد عمر ممدى أمين اللجنة الشعبية العامة للجمهورية بينهما في القاهرة برأس التعاون مع المعهد الياباني للبحوث التكتونية والجيوديناميكية لإنشاء شبكة الرصد الزلازل بالجمهورية وتدريب الأطقم الفنية الفنية لتشغيلها والاستفادة منها بمعهد الأرصاء الفنية المصري والذي يرأسه بالأكاديمية الدكتور جوزيف ممدى .



المصدر: التصريح المسائي

التاريخ: ٨ سبتمبر ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الصحراء .. اسرار !

○ منذ آلاف السنين ينتقل الناس روايات تقول ان
الصحراء الافريقية تخفي تحتها نهرا ضخما يلام ماء . وقد
اكتشف العلماء اخيرا منطقة في شرق الصحراء يظن انها
كانت مكانا لشبكة مياه كبيرة . والدليل على ذلك الصور
الفضائية التي التقطها المكوك الفضائي كولومبيا والفهرت
معبر مائية وسهولا واسعة كونها القنصات واحواضا
نهرية تحت الرمال يوازي بعضها نهر النيل عريضا ..

ويظن علماء طبقات الارض ان التصوير بالرادار من
شبانة ان يكشف مجمعات مائية قريبة من سطح الارض في
الغاطق القاحلة عما ان هذا النوع من التصوير قد يعين
على كشف البترول والمعادن . وعلى التوصل الى سر تطور
الاجرام بدءا بالريخ !



المصدر : الأمم رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : 9 سبتمبر 1991

مسلسل الكوارث الطبيعية في الفلبين وبنجلاديش !

مانيلا - وكالات الأنباء - لى ٧
لشخص مصرعهم واسهب ٤ آخرين خلال
الانهيارات الطينية الناتجة عن الأمطار
الغزيرة التي اجتاحت منطقة بريكان بينتوريو
في الفلبين .

ويذكر معهد البهاكين في الفلبين أن
الأمطار الغزيرة قد أدت إلى سقوط صخور
بركانية بلغ ارتفاعها ٥ أمتار عبر ممرات
جبل بينتوريو في عدة أودية وبعض المناطق
للشقة مما أسفر عن نحو عدة أروى

ومن ناحية أخرى ، تكررت التقارير
المحلية في بنجلاديش أن ٣ أشخاص قد
لقوا مصرعهم خلال الانهيارات التي
اجتاحت عدة مناطق شمال غربي البلاد
خلال الأيام الأربعة الماضية كما أسفرت
الانهيارات عن تدمير ١٥٠ ألف شخص
والحاصل خسائر فادحة بالثروة .



بقلم: مجدى فهمى

أخطر بركان فى القرن العشرين

البركان، بأنه: «معام بلا سقف».. حيث فيض الحرارة ليلاً في المناطق التي وصلت إليها السحابة البركانية، إلى مائحت الصفر، في ليالي الصيف المشهورة بطقسها المعتدل. والأمثلة على ذلك تكرر عام ١٩١٢ بعد انفجار بركاني آخر.. وتكرر هذه حيل العالم... مما أدى إلى انخفاض حرارة الطقس درجة ونصف درجة عن معدلها الطبيعي.. ووصل هذا الانخفاض إلى حوالي ٦ درجات مئوية في بعض المناطق التي تركز حولها أكبر قدر من السحابة البركانية..

وتقول سجلات البركان التي انتشرت في القرن العشرين، أن عام ١٩٨٢ شهد ما كان يعتبر أسوأ انفجار بركاني.. وهو بركان «إل تشيكين» في المكسيك حيث انطلقت منه كمية هائلة من الغبار تحركت في المناطق العليا للجو وأدت حول الأرض وهي على ارتفاع ٢٠ كيلو متراً.. وكان سمك هذه السحابة يبلغ نحو ثلاثة آلاف متر.

في ذلك الحين، جاءت صور الأقمار الصناعية، لتعلن أن الطقس الشاذ الذي ساء أوروبا وأمريكا في شتاء عام ١٩٨٢، كان بسبب البركان.. رغم أن بركان المكسيك لم يخفض حرارة الأرض، إلا بنسبة ثلث درجة مئوية..

لكن الانفجار البركاني الأخير في القرن العشرين وصلت قوته إلى ضعف قوة بركان المكسيك عام ١٩٨٢.. الأمر الذي يجعله وبلاً مثارخ أخطر بركان في المائة سنة الأخيرة من تاريخ الأرض، رغم أن هذه الفترة شهدت انفجارات عشرات البراكين.. وإذا كان فريق من العلماء يفسحون من آثار بركان الفلبين على مناخ الأرض، فإن هناك من يرى العكس.. ويمتد أن انخفاض حرارة الأرض درجة مئوية بسبب سحابة البركان، يزيد الخوف من ارتفاع حرارة الأرض بسبب مائتة السيارات والنصائح من غارات ضارة.. فالبراكين تزيد هذه المخاوف فهمي.. أي البراكين - قد تكون قوة توازن خطر ارتفاع حرارة الأرض، فكل برودة تسببها البراكين، يوازنها ارتفاع حرارة الأرض بسبب الموائمة البشرية.. لكن النتيجة في النهاية، تحقيق موازنة بين خطرين، كليهما يتم للق وحياة العلماء!

في الخامس عشر من يونيو الماضي انفجر بركان بناتيوو في الفلبين، وتدفق إلى الغلاف الجوي للأرض، ١٨ مليون طن متري من الحمم البركانية، وثاني أكسيد الكبريت، انطلقت نحو الأجواء العليا لكوكب الأرض.. ويصف العلماء هذا الحدث، بأنه أضخم انفجار بركاني في هذا القرن، وستكون الآثار الناتجة عنه - مزعجة وخطيرة.. تصل إلى أحداث المزيد من التخريب في طبقة الأيونات التي تحمي البشر من الأشعة الضارة وقد يتسبب في نشر طيف من الفهم حول الشمس، تؤدي إلى انخفاض مؤقت في درجة حرارة كوكبنا..

وتشعر الطلقات التي جمعتها الأقمار الصناعية، إلى حقيقة تتمثل في أن حمم ورماد هذا البركان، ومعه ثاني أكسيد الكبريت، وصلت إلى ارتفاع ٢٢ كيلو متراً..

والأمر لا يقل عن هذا الحد.. فالسحابة البركانية، دارت دورة كاملة حول الكرة الأرضية.. واتجهت غرباً حول خط الاستواء، وأصبحت الآن تغطي ٢٨٪ من سطح الأرض، ويسهل فريق من العلماء الأمريكيين: أن السحابة الناتجة من انفجار بركان بناتيوو في القرن العشرين، يمكن أن تستنفد طبقة الأيونات التي تحمي الأرض.. بعد اكتشاف أن الأيونات في المنطقة القطبية، قد تزايد تدمجه بعد انفجار بركان الفلبين..

لذلك ترجح فريق من علماء وكالة الفضاء الأمريكية إلى جزيرة بيرادوس لجمع معلومات تساعد على تحديد الآثار التدميرية لثورة البركان، بما في ذلك أثره على طبقة الأيونات وحجب الأشعة الشمس، ومليارتيه على ذلك من انخفاض لحرارة الأرض.

وشكك بركان بناتيوو في الفلبين، تدفع العلماء إلى إعادة قراءة تاريخ انفجارات البراكين الضخمة، ومدى تأثيرها على الأرض. ١٨١٥ انفجر بركان في كندا، وطلق في الجو كميات هائلة من الغبار، تحولت إلى سحابة دكتة، أهدت تأثيراً على الطقس في أجزاء من أوروبا والولايات المتحدة.. إلى حد وصف العام التالي بعد انفجار



المصدر: الزيد كدام ١١

التاريخ: ١١ - شهر ١٤٠١ هـ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خبراء الأرصاد يحذرونه من ارتفاع الرطوبة هذا المساء

يتوقع خبراء الأرصاد اليوم ارتفاع درجات الحرارة على الوجه البحري والقاهرة أثناء النهار وتقل على ناس المعدل حتى الساعات الأولى من الليل وتشتد معاناة سكان الصعيد حيث يسود المنطقة طقس شديد الحرارة أثناء النهار وتقل حدتها قليلا في الساعات الأخيرة من الليل.

ويتصحح خبراء الأرصاد المواطنين بعدم الخروج قبل الساعة مساء لزيادة نسبة رطوبة الجو لتصل إلى ٨٩٪ على شمال البلاد و٨٥٪ على مصر الوسطى والقاهرة و٦٠٪ على الصعيد. ويحذر الخبراء أيضا سكان المناطق المكتشوفة من تزايد الرياح حيث تنير عاصفة من الرمال والأتربة تغطي مناطق متفرقة. كما يحذرون المواطنين من نزول البحر لأنه في حالة هياج واضطراب فيصل ارتفاع الموج إلى ٢ متر وسرعة الرياح تبلغ ٤٤ كيلومترا في الساعة.



المصدر: الأهرام ١٩٨٥

التاريخ: ٢٥ سبتمبر ١٩٨٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جبل جليد هائل يتحول في الجبل الأبيض !!

واشنطن - ١ ش. ١ - أعلن المستكشفون في مركز أبحاث الجليد التابع للبحرية الأمريكية أن كتلة هائلة من الجليد قد انفصلت عن مكانها في القطب الجنوبي وأخذت تتحرك شمالاً مما يشكل تهديداً للملاحة في المناطق القريبة من شواطئ أمريكا الجنوبية.

وقد خبراء المركز حجم جبل جليد المثلث بأنه يوازي ضعف حجم ولاية رودا بالأندلس الأمريكية وذكروا أنه انصلب من مكانه في موقع يبعد حوالي ١٢٠٠ كيلو متر جنوبى جسر امريكاند.

وقال الخبراء أن جبل الجليد يتحرك ببطء باتجاه الشمال الشرقى وبسرعة لا تتجاوز كيلومترا واحدا في الساعة... ولكنهم اضافوا انه حل الرغم من سهولة مراقبة هذه الكتلة الجليدية الهائلة لمسافحتها وبالتالي تحديد السفن التي تتعرض الى هذه المنطقة منها إلا أن الأمر لا يتطرق من خطر على الملاحة.

المصدر: الوفا



التاريخ: ٨ أكتوبر ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تشاء .. على الأبيواب

الأرضاء

ورجات الحرارة تنخفض فجأة

والسيول تعالج مصر خلال النهر الحالي

بمروء الكويت
ان يجاب
مناخ مصر



معدلاتها وتصل إلى ٥ أو ٨ درجات فقط. وعن نتائج حرب الخليج على الجو في مصر خلال فصل الخريف والشتاء يقول وكيل مركز دراسات الأرسك أن هذه الدراسات عديدة تحت حول تأثيرات الحرب على مناخ مصر ولكن أن تكون تلك التأثيرات الآن. وتكون أوضح في المناطق المحيطة بالأحداث في الخليج، كما في الأولى بدأت تظلم، والثانية سيظهر على المدى البعيد ويؤكد شريف حماد مدير

مركز دراسات الأرسك أن جميع لمعامل السنة، تكون حركة الهواء فيها من الشرق إلى الغرب ونحن نعلم غرب الكويت، لذلك احتمال التأثير بالمناخ في الكويت يكون في فصل الصيف فقط فحين تنقل الهواء القوي من هناك ويجب أن تأخذ في الاعتبار أن هناك مساحة ٢٥٠٠ كيلو مترا مربعا وبين الكويت، وهذه المساحة كبيرة بالقضاء على أي تأثير داخل الهواء وأي أنشطة محتملة للرياح ..

تحقيق: حنان عثمان

الشمس وتغطي منطقة جمال البحر الأحمر، وتلج إلى غابات الجو العليا ومحمودية ببحر من البحر ويطلق تسميتا سحبا وتنتج إلى الجبل، حيث تسقط أمطار غزيرة تتجمع على قمة هذه الجبل ويسبب الانحدار الشديد في الجبل تحدث السيول في مناطق وادي فدا في الجنوب وسيناء، وهذه السيول تكون مسببة للعديد من الكوارث - ومن المعروف أن هذه السيول تحدث في منتصف شهر أكتوبر ونوفمبر للفترة التي في فصل الخريف، ويطلق عليه خبراء الأرسك فصل السيول، وذلك لتكرارها في مصر لمناخات جديدة، مما جعلها معروفة الآن والوقت بالتكرار... ويتسبب ويسبب موجات تسببات الأرسك بشعورية فصل على الاستفادة من مياه السيول واستخدمها أو العمل على حماية الطرق والمواصلات من أخطارها عن طريق إقامة السدود أو تخزين مياه السيول خاصة وأن المناطق التي تحدث فيها السيول مناطق صحراوية في الدلتا المحيطة بمنطقة مياه واحدة.

أما فصل الشتاء فيبدأ يوم ٢١ ديسمبر تصل فيه درجات الحرارة إلى أقل معدل لها خلال شهر ديسمبر ويبدأ، وعن ملاحظ فصل الشتاء يقول حسين رافت فصل الشتاء تكثر فيه موجات حرارية باردة تجلب هواء شديد البرودة من شرق أوروبا حيث تصل درجات الحرارة هناك إلى ٥٠ درجة تحت الصفر، وبعد عبورها لمسافة بين مصر وأوروبا تصل إليها ودرجة الحرارة مابين ١٥ و ٢٠ مئوية وتحت هذه البردات باردة بقضية البحر، وخلال فصل الشتاء تهب من مختلفات البحر المتوسط في حلقه من عدم الاستقرار ويكون ذلك سبب، وأمطار أخرى، وعواصف رملية في أحيان أخرى، والسحب التي تكون على البحر المتوسط تحمل ببحر لها وتؤدي إلى سقوط أمطار غزيرة على الصواحل وإحياءا تعرض مصر لتقلبات على أسبوع يكون شديدا جدا، ومن الممكن أن يكون منخفضا بسيطا، وأثناء المنخفض التي تتعرض لها مصر، هي منخفض قبرص والتي من شرق البحر المتوسط، والذي يؤدي إلى حدوث موجة باردة جدا لمسافة طويلة يعلفها انخفاض في درجات الحرارة عن

تعرضت مصر في الأيام الماضية إلى موجة حرارة أدت إلى ارتفاع في درجات الحرارة، حتى كانت تقارب من معدلات فصل الصيف، ذلك على الرغم من بداية فصل الخريف رسميا يوم ٢١ ديسمبر الماضي، والتوقع فيه أن تلبه درجات الحرارة إلى الانخفاض التدريجي، شديدا لفصل الشتاء والذي يسجل أقل درجات حرارة على البلاد.

ويذكر هذا التقلب المفاجيء عدة تساؤلات: هل تشهد مصر شتاء غير عادي هذا العام؟ وهل هناك ارتباط بين ارتفاع درجات الحرارة وتغيرات الجو، وبين حرب الخليج والتأثيرات البيئية في الكويت؟ وعلى التفاعلات بالقضية لفصل الخريف والشتاء القادمين؟

يؤكد حسين رافت وكيل مركز دراسات الأرسك الجوية، أنه لا يمكن القول بأن هناك تفاعلات ما سيحدث عليه فصل الخريف أو الشتاء ولكن يمكن تحديد ملامح للمناخ المتغير لفصل الخريف والشتاء، ويذكر على ملخص في السنة الماضية، ويشير وكيل مركز دراسات الأرسك أن في فصل الخريف تشهد بانه فصل تبدأ فيه درجات الحرارة في الانخفاض التدريجي شديدا لفصل الشتاء والذي تقل فيه درجات الحرارة لتصل إلى أقل معدل لها، وفي مصر بعد فصل الخريف من أفضل فصول السنة ملغيا، حيث تبدأ في الخروج من دائرة الحرارة المرتفعة والرطوبة العالية، ويبدأ الجو في الاستقرار وتحدث في فصل الخريف تغيرات على فترات متفاوتة وقصيرة، منها موجات حارة نتيجة لوجود منخفضات على الصحراء الكبرى ولكن هذا الارتفاع في درجات الحرارة يكون أقل تأثيرا من ارتفاع الحرارة في فصل الصيف نتيجة لانخفاض الرطوبة في الهواء، مما يقلل من الاحتباس بالحرارة، ويطلق على هذه الموجات، موجات الجفاف المحللة، ويصاحب هذه المنخفضات أحيانا نشاط للرياح والرياح في الجو، فبعضها بالوقت الاستوائية التي تحدث في الربيع، ولكن أقل حدة منها، وفترات تزيدها قليلة عن فصل الربيع.

ويضيف حسين رافت: هناك بعض الاستمراريات التي تحدث على جبال البحر الأحمر، وتكون مساهمة لانخفاض السودان الموسمي وفيها تترك الرياح



المصدر: الخبر أبوظبي

التاريخ: ١٣ أكتوبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هـ. فساروق الباز في حوار مع الجمهور

برنامج مصري لوضع المعلومات الفضائية في خدمة التنمية

لاخوف على الدلتا من ثقب الأوزون
مركز الاستعداد عن بعد خطوة في الطريق الصحيح

كتب: عبد المنصور أبو الفضل :
يقوم د. فاروق الباز عالم الفضاء الكبير بإعداد برنامج حول لثقب في طبقة
الاستعداد عن بعد... يركز على استخدام الاستعداد عن بعد في الخدمة الخارجية
والخارج... والتأثيرات المتوقعة للتنمية في ضوء الخدمات التي
يتم الحصول عليها من الصور الفضائية



المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٣ أكتوبر ١٩٩١

اعلن ذلك. ذه الباز في حوار مع الجمهورية امين.. اشار فيه الى الجهد العربي للاستفادة من المعلومات الفضائية.. قال - اشرف في دول الخليج على مشروع للتعرف على ماسبيته حرب الخليج من اشرف على البنية.. في سوريا تدرس تقديم الدعم للهيئة العامة للاستعمار عن بعد وتحديد نوعية المشروعات المنسية مثل حصر انواع الاراضي وتصنيف انواع التربة تمهيدا لتصنيفها.. وفي ليبيا اتولى بالاطلاق الى الاسلة العامة للبحث العلمي تكوين نوادة لاجتات الفضاء تستطيع دراسة الاراضي البنية وتمهيدا لتواعد علمية راسخة تفيد في عمليات التنمية.

وفي حديثه للجمهورية اشد بده تكوين الكوادر الشبابية العلمية في هذا المجال مؤكدا حرصه على القضاء بهؤلاء بالإضافة الى تترافقه على اجات شباب الباحثين. وقال صحيح ان الذي حقلناه مازال يضلنا لكنه يشير على الاال بان هذه الخطوات على الطريق الصحيح

● سألته بتوكل البعض حدوث أزمة في المياه بالمنطقة خلال السنوات المقبلة فابدى سعة هذه التنبؤات من خلال ما تركز من المعلومات الفضائية ؟

● اجاب هناك بالفعل احتمالات حدوث أزمة في المياه مستقبلا وإن لم يتأكد ذلك ولكن ذلك سيكون في رأيي مدعاة للقلق بين دول العالم حيث مستضاف جهور الدول التي تستقل مصدر او منبع مياه واحد من اجل الحفاظ على استمراره والعمل على تلالا الاسباب التي قد تؤثر على مستقبل المياه فيه . ونظرا لاهمية مسألة المياه فالامر يستلزم تعاون جميع الدول وعلى الدول العربية ان تخطط لذلك من الآن لمعرفة ما الذي سيحدث لمصادر المياه العربية مستقبلا حتى لا يحدث فيء مفاجيء مع التفكير في الدال ملاسبة مثل مشاريع تحلية مياه البحار والتي تتعدد صورها سواء كانت عن طريق استخدام الطاقة الشمسية او النووية

الخلا أن تفرق

● دل صحيح ان «خلا تليل» معرضة

للغرق ولكه ارتفاع منسوب مياه البحر بسبب تآكل الأوزون ؟

اجاب.. ما قبل يدخل في مجال التنبؤات فقط ولم يصدق بعد ولكن يجب علينا في العلم العربي ان نبدأ في جمع المعلومات العلمية حتى نعرف ماذا يحدث في العالم ؟ وما تأثير ذلك على المنطقة العربية ؟ لان كل تحركاتنا حاليا تمثل ردود فعل فقط لما يصدر من الغرب ومن خلال راسني لسم البنية في اكاديمية العلوم للعالم الثالث استطع القول بان هذه الاكاديمية يمكن ان تكون اداة لتكوين مؤسسة تجمع الدول العربية مع دول العالم الثالث

لتقوى قنصتهم من خلال جمع افكار علماء العالم الثالث وهذه الاكاديمية ستعمل على توحيد اصوات الدول التابعة بها فيها دول العالم العربي حتى يوجد صوت قوي يمثلها بالاوراسط العلمية للعالمية بدلا من التكتلات العالي

علوم الفضاء والتنمية

لأن كيف يمكن الاستفادة من امكانيات العلوم الفضائية لخدمة قضايا التنمية في العالم العربي ؟

اجاب ان ذلك يمثل الاعتماد الاكبر لعلوم الفضاء والتنمية للوطن العربي من الممكن ان تقوم باستخدام امكانيات الفضاء الهائلة بعمل مسح شامل للثروات العربية بوضع نوعيتها وامكان تواجدها.. ولكي نتجح عمليات التنمية لابد من ان يسبقها دراسات مستفيضة تعتمد على المعلومات

الفضائية لفضلان من الممكن تحديد مواقع الاراضي الصالحة للزراعة واكتشاف مصادر جديدة للمياه الجوفية ومواقع تركزات الثروات المعدنية وقد بدلت مصر فعلا في تصنيف انواع التربة بها مستخدمة الصور الفضائية كما انتهت ليبيا من تنفيذ المرحلة الاولى من مشروع النهير الصناعي العظيم الذي يعتمد على المياه الجوفية مستخدمة صور الامسار الصناعية كذلك لبحث المسوحات في تحقيق الاكتفاء الذاتي من السلع مستخدمة الصور الفضائية في تحديد امكان لمياه الجوفية .

تحديد الهدف أولا ؟

● سؤال اخر.. ماهي مقترحات د. فاروق الباز حتى يستطيع العرب اللحاق بركب الفضاء ؟

قال العالم الكبير لابد من وجود حلقة او هدف وهذا مهم جدا.. في الولايات المتحدة لاحظ وجود تراجعي في تمويل رحلات الانبوس الفضائي الى الفضاء وذلك لانه لا يوجد هدف محدد لهذه الرحلات في حين كان هدف إرسال انسان للفضاء والعودة به حيا لوجود الهدف مهم جدا.. بالإضافة الى اعتراف الدول العربية بأهمية هذه العلوم ووجود لغة بان هذه الاشياء مستويها في ما تسعى فيه من ناحية تنمية مجتمعاتنا وان يحدث ذلك الا العرب يشعرون بذلك وبمهمته جدا حتى يستطيعوا شرح اهمية ذلك الوضع بقضية اصعب اخرى

وقا لنا ان القمة وتعزيز المركز البحثية والتي تقوم بدراسة اجات وصور لفضاء ستكون الخطوة الاولى في هذا الاتجاه



المصدر : **الأمم المتحدة**

التاريخ : **٢٩ أكتوبر ١٩٩١**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إعصار في الفلبين ونورة بركان بانيدونيسيا وزلزال في اليابان

ملفياً - وكالات الأنباء - دعى ٢٢ شخصاً مصرهم واصيب ١٢ لقرون خلال الإعصار الضخم الذي اجتاحت جزيرة لوزون بفشل الفلبين وبلغت سرعة الرياح فيه ١٩٥ كيلو متراً في الساعة . وكثرت السلطات الفلبينية إن الإعصار قد أدى إلى غرق سفينتين بالقرب من سواحل لوزون وقد ٣٦ شخصاً من طاقم السفينتين . واضرت السلطات إلى أن الإعصار قد أسفر عن كثير من الخسائر والموتول الزراعية فشلا عن اقتطاع الكهرياء وقطعت حركة المرور في العاصمة مانيلا وعدد من المدن الكبرى . كما أتت الرياح الخفيفة من الإعصار إلى جنوب

التيارات طينة بمنطقة بركان بيليتوبو مما دفع السلطات إلى إصدار أمر للسكان في المناطق المحيطة بالبركان بالاستعداد لإخلاء منازلهم خوفاً من الانهيار وما قد تسببه من مزيد من الانهيارات الطينية . وفي أندونيسيا ، قصت السلطات بيلجا ، أكثر من ٦ آلاف شخص من منازلهم بجزيرة سولاوي الأندونيسية نظرا لاستمرار هذاع الزلزال والصخور البركانية من نورة بركان « لوكون » مما أسفر عن كثير من الخسائر ومن ناحية أخرى ، تعرضت عدة مناطق بجنوب ووسط اليابان لزلزال شديد بلغت قوة ٦ درجات ومقياس ريختر مما أسفر عن إصابة سيدة وإتلاف رحلات القطار السريع بين هيروشيما وناكسا .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٢ نوفمبر ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ عن ندوة مخاطر الزلازل :

مركز إقليمي للزلازل لتبادل المعلومات بين دول المتوسط كتبت - سهير هدايت :

طالب الدكتور عادل مر وزير الدولة للبحث العلمي بشجيرة إنشاء مركز إقليمي للزلازل يواظب جمع وتحليل وتبادل بيانات الرصد الزلزالي بين دول البحر المتوسط ، وأجراء الدراسات والبحوث المشتركة ، وعمليات الرصد من طريق الاستعداد الأمثل للتدخلات الملائمة وإشراك الوزير في إنتاج الندوة الإقليمية الأولى من بحث ومخاطر الزلازل بمنطقة البحر المتوسط - إلى نشاط المعهد القومي للأبحاث الفلكية الذي أقام محفلين لرصد الزلازل في اسوان وأيضا سبيل ، بالإضافة إلى ٢ أجهزة ثابتة تم وضعها في قياس تأثير موجات الزلازل على جسم السد العالي .



الأهرام

المصدر :

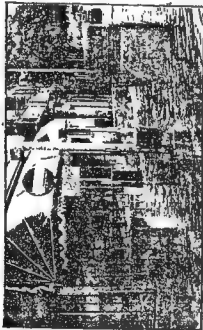
٢٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إغاثة قوية للشهداء : مطار فؤادية مصدوبة بكرات الثلج على الأسكندرية والساحل الشمالي

في أول موجة أمطار فؤادية لتعرض لها البلاد، ولا بداية قوية ومبكرة للشتاء، شهدت مدينة الإسكندرية مطار فؤادية واليوم الثاني من الشتاء أمطاراً غزيرة مصحوبة بكرات الثلج (الثلج) صلت مطار الحياة وأصبحت كل أجزاء كثيرة من البلدات والقاهرة، بما فيها الساحل الشمالي فوجر أمس أمطاراً فؤادية لتسبب هجرات من مطروح حتى السلوم وأريطت منسوب المياه في بعض مناطق الإسكندرية إلى نصف متر. وما أدى إلى إغلاق التوارج وشللت حركة المرور في طريق الجمعي الذي أجهت فيه الحيدة تماماً. ولم يتمكن الطلبة والوظائف من الذهاب إلى مدارسهم وأصغرهم وحرمهم. أعاد كبرياء من لوحات الإعلانات وألغيت بعض الإعلانات على الطريق الرئيسية وكانت شوارع عيسى الخديعة في منطقة سيدى جابر إلى سلوم سلك كبرى فوهة. وتساءل ما يسبب هذه الموجة



الأمطار الغزيرة التي تعرضت لها الإسكندرية

(تصوير : حسين قنص)

مياه السيول واستبقت الأمطار في مصر على مسطحة الطرق الكورنيش في منطقة سيدى جابر إلى سلوم سلك كبرى فوهة. وتساءل ما يسبب هذه الموجة

القديمة من الأمطار ؟ السيد أحمد مختار المصري رئيس مكتب الأرصاد الجوية قال في تصريحه أن حقل منسوب مديوب الأرقام - أن تعرض البلاد لهذه

الموجة الشديدة بدأ بالتناقص التدريجي من الفترة من البلاد نتيجة التعرض الجوىية لتخفيف جوى متعدي في مناطق الجو العليا مصحوب بكميات ثلج شديد الزيادة قدم من وسط أوروبا يسطح على سطح الأرض مستطير السوراني الجوى الذي يوجب لنا الهواء الجوى السيلاني .

ومن الأحوال الجوية المنتشرة اليوم بوجهة الأرصاد أنه من المحتمل أن تستمر حالة عدم الاستقرار التي سادت البلاد خلال اليومين القادمين حيث تمكّن خلال اليومين القادمين كما يتوقع أن تتشكل شدة هذه الموجة من غرب الساحل الشمالي إلى شرق سيناء وساحل جبل الجبل الأحمر حيث تساقط الأمطار المازارية هذه إلى حد السيول. ومن المحتمل أن تساقط الأمطار الغزيرة اليوم على القاهرة وأجزاء كثيرة من البلدات.



المصدر : الأخصائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات . التاريخ : ٣ نوفمبر ١٩٩١

عادل عز في ندوة بحوث مخاطر الزلازل : انشاء مركز اقليمي للزلازل في منطقة البحر المتوسط اعداد دراسات لتحديد الأمان وزيادة مصطات الرصد

كتبت فيوليت زكي : الزلازل بمختلف المناطق المعرضة للزلازل يتولى جمع وتحليل وتبادل بيانات الرصد الزلزالي بين دولها ، وأجراء الدراسات والبحوث المشتركة ، ومصليات الرصد عن طريق الاستقدام الامثل للامكانيات المتاحة ، والعمل على تحديث وتطوير هذه الامكانيات ، ورفع كفاءة المابلين به .. وذكر ان حركة الثورة العمرانية والصناعية التي تشهدها دول منطقة البحر المتوسط ، تفرض ان تكون هناك دراسات وخبرات كافية لتحديد معامل الأمان الزلازل ، وأوضح انه قد تكونت عدة مصطات الرصد الجيوفيزيائية وتنتشرها وتباعدما على المستوى العالمي وحاجتها الملحة الى مزيد من التطوير والتحديث لاسيما في دول العالم الثالث ، لهدى المشاكل الرئيسية التي تواجه دراسات وبحوث الزلازل ، ومن هذا المنطلق فقد اصبح التعاون بين العلماء في حل الرصد الزلزالي أمرا ملحا وضروريا .

وينظم الندوة مع وزارة البحث العلمي للمهد الإيطالي الثقال بصحر .. ويشارك فيها من المشاركين من العلماء والمتخصصين في مجال مواجهة الزلازل والكوارث ..



المصدر: المصر

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩١

الجسر
المصري
السعودي

في وقعة

زلازل

المنطقة المقترحة للنساء والجسر

مهددة بهزات أرضية عنيفة

مطلوب

دراسات جيولوجية
وهندسية
قبل البدء في التنفيذ

تحقيق

أسامة هيكل



المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ نوفمبر ١٩٩١

علماء

الجيولوجيا

يحذرون:

صدع

خليج العقبة

أخطر

صدوع

منطقة

الشرق

الوسط

الجسر المصري السعودي فكرة مطروحة لربط مصر بشبه الجزيرة العربية ومنطقة الخليج العربي... وقد اختير موقع الجسر ليبدأ من منطقة رأس نصراني مروراً بجزيرة ثيران . وبامتداد ١٧ كيلو متراً لينتهي عند الطرف المقابل في الأراضي السعودية .. ولكن علماء الجيولوجيا لديهم بعض التحفظات والتوصيات حول موقع الجسر، ويحذرون من طبيعته التي تتميز بحركات أرضية ورزائل متكررة ، وبها صدم عمره ٢٩ مليون سنة ، يتسبب في بعض التغيرات الأرضية من حين لآخر بما يشكل خطورة على جسم الجسر . وينبه العلماء إلى ضرورة اتخاذ الاحتياطات الإبتدائية اللازمة .



المصدر : الفوسفيد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ نوفمبر ١٩٩١

الجيولوجية لتسبب أيضاً في حركات أرضية غير منتظمة ، يصعب تحديد اتجاهها أو شدةها . وتتلخص هذه الصعوبة الخطيرة حيث أن حركات أرضية متعددة بالمنطقة . وكما يتضح من دراسة الزلازل والحركات الأرضية خلال عام ١٩٨٨/٨٧ ، لقد وقع بالمنطقة عدة زلازل وحركات أرضية مختلفة القوة خلال هذا العام فقط . ومن المؤكد أن هناك حركات أرضية أخرى سوف تحدث بالمنطقة ببطء سيؤثر بعضها على القوي . ويضيف الدكتور عبدالعزیز عبدالعزیز أن الخطورة تكمن في أن هذا الصعود النوع الزلزالي ، بمعنى أن الحركات الأرضية تحدث مصحوبة بما يشبه الزلازل اجلبي الصعود ، كالماء على الآخر ، وهذا يتسبب فيما يليه الانزواء للقوي . أما الجيولوجي خيرت عبده السيد ، فمستشار منطقة جنوب سيناء فيراك على نفس المعلومات الجيولوجية السابقة ، ويضيف أن المنطقة المقترحة لإقامة الجسر تعد واحدة من أفضل المناطق التي تصلح لهذا الهدف ، ولكن ينبغي الأخذ في الاعتبار أن هذه المنطقة بأكملها صعد أساسي بعد امتداداً للصعود الكبيرة للصاعدة للبحر الأحمر ، ويعد شمالاً ليعتبر أخدود البحر الميت . وقد تسبب وجود الصعود العميقة بامتداد خليج العقبة والصعود المنخفض للتعاضد عليه في نشاط زلازل سطحية للمنطقة المحيطة بمدخل خليج العقبة والسويس ، كما تتحرك الجبلية الجزيرية العربية في اتجاه الشمال والشرق .

ويضيف الجيولوجي خيرت عبده أن النشاط الزلزالي بالمنطقة مرصود وسجل ، وهو يحدث بحصة دورية ومتكررة ، وبأولى مختلفة الشدة . والزلازل تقسم إلى قسمين رئيسيين أولهما : الزلازل محدودة القوة وتحدث بفعل تراوحي بين ١ إلى ٢.٨ ريختر ، أما الزلازل الكبيرة فتراوحي ٢.٨ ريختر . وقد كان أهم الزلازل التي حدثت بالمنطقة زلازل ٣١ مارس ١٩٩١ والذي كان مركزه شمال جزيرة حدوان ، وبلغ بعد ٧ كيلو متر فقط من جزيرة تيران ، وبلغت شدته ٢ ريختر . وكذلك سجل زلازل شدة ٣.٨ ريختر مركزه جزيرة تيران نفسها خلال الفترة بين فبراير ١٩٨٧ حتى فبراير ١٩٨٨ .

ويؤكد الجيولوجي خيرت عبده : أن

والتيك عليها . إن هذا الصعود الثلاثي - كما في حالة البحر الأحمر - يتحرك في ٣ اتجاهات مركزها جنوب منطقة رأس محمد . الاتجاه الأول لاتحيز الجنوب حتى خليج عدن ، وهذا الاتجاه لاتحدث به هزات أرضية عميقة وأما في ليست بكمية . أما الاتجاه الثاني ، فتأخذ خليج السويس وتتميز باستقرار نسبي وأما في موسعة . ولكن الاتجاه

الأخر - اتجاه خليج العقبة - فيمثل الخطر للصعود الثلاثة . ودامت الحركة ، وقد تسبب في اهتزازات أرضية متكررة ، حتى أن المنطقة سجل بها أكثر من ١٠ زلازل وحركات أرضية مختلفة خلال عام ١٩٨٨/٨٧ فقط . كما أن هذا الصعود قد تسبب في زيادة أمواج خليج العقبة حتى وصل إلى ٢٠٠٠ متر . والمعروف علمياً أن هذه الحركات

الأرضية هي التي تسببت في تكوين شبه جزيرة سيناء ، حيث تسببت الصعود في إزاحة كتلة أرضية مائلة بمقدار ١٢٥ كيلو متراً ناحية الشمال خلال ٢٩ مليون سنة ، هي شبه جزيرة سيناء . ولأنه يستطيع التكوين بتوقف هذه الحركات مستقلاً من صممه !! لماذا يقول علماء الجيولوجيا وخبراء الأرض ؟

منطقة زلازل !

في البداية تلقى الدكتور عبدالعزیز عبدالعزیز بيلة السلطة الجيولوجية فقال إن حرب الخليج كشفت الأممية القصوى للاتصال البري بين مصر وفلسطين . والمواقع المختار للجسر المصري السعدي يبدأ من رأس نصراني مروراً بجزيرة تيران ، وينتهي بالمساحل السعودية . وهذا القوي يحتاج لإزاحة يتجاوز ٨٠ متراً حتى يسمح بمرور السفن أسفل ، وهذه مبراهة تعد مشكلة . ولكن هناك مشكلة أخرى ، للمنطقة التي يمر بها القوي وتخليج العملة تعد منطقة خطيرة جيولوجياً . فالأصلح بها تتجاوز ٢٠٠٠ متر ، كما أن خليج العقبة به صفوة بارزانية ، والمنطقة بها واحد من لخطر المحوج في منطقة الشرق الأوسط ، والذي يعد مركزاً للزلازل والحركات الأرضية . وهذا الصعود معروف باسم صعد خليج العقبة !

وإن ناحية أخرى ، يؤكد الدكتور عبدالعزیز عبدالعزیز أن هناك عدداً كبيراً من الصعود الموزونة والمعتمدة على صعد خليج العقبة ، كما يتضح من الخرائط أن

منذ عشرين .. بدأ التفكير في إنشاء جسر برقي يربط بين سيناء والجزيرة العربية . ومع التسلل إزاحة الخليج وتغير الحرب ، بدأ واضحا أمام الجميع ضرورة البدء وبسرعة في إنشاء هذا الجسر . ولكن هناك بعض العقبات تكلف في طريق التنافس . فمعظم خبراء الهندسة والإنشاءات اتفقوا على اختيار موقع رأس نصراني على بعد ٢٠ كيلو متراً شمال شرق الشيخ لبيدا من ضفة البحر . ليتمد بطول ١٧ كيلو متراً مروراً بجزيرة تيران وانتهاء بالأراضي السعودية المقابلة على الجانب الآخر من خليج العقبة . وقد اتفق هذا الموقع بطلان مسؤولية تنفيذ الأعمال الإنشائية .

والهندسية ، وحتى لا يزدحم عزم التنفيذ على القوي حيث أن الموقع المختار يساعد على إنشاء قاعدة بجزيرة تيران . وإن هذا فيالقصة - هندسياً - متميزة ولناجحة . ولكن - جيولوجياً - هناك بعض التحديات والخطار يؤكدما علماء الأرض مع تأييدهم للموقع

المعروف أن البحر الأحمر سعة ٣٩ مليون سنة نتيجة التلاقي الكتلة الأرضية وتباعدها خلال نفس هذه الفترة . والمعروف أيضاً أن شبه جزيرة سيناء تكونت بين خليجي العقبة والسويس خلال هذه الفترة . وعلماء الجيولوجيا لديهم آراء وأمعة في هذا الشأن . فهم يؤكدون أن المنطقة حدث بها بحر ثلاثي نتيجة الحركات الأرضية ، مما أدى إلى التلاقي الذي تكون بسببه البحر الأحمر وخليجي العقبة والسويس . ويعد هذا الصعود ، الذي سبب التلاقي امتداداً طبيعياً لخطوط الإزاحة العظيم ، الذي يبدأ من خليج عدن ويمتد جنوباً .



هذه التطلقات الجيولوجية لا تعنى بالمرّة التوقف عن إقامة الجسر أو حتى تأجيل تنفيذه . ولقد تمّنا فقط تنبيه الخطر الجيولوجي للمنطقة لتأخذها الهيئات التي تدرس المشروع بعين الاعتبار عند إعداد التصميمات واختيار مواد البناء . فمن المعروف أنّ حدوث الزلازل أو تولّد جدولها لم يمنع المبان من إقامة الجسور والأنفاق . كما لم يمنع كاليفورنيا من إقامة العديد من المنشآت بالقرب من صدع سان أندرياس . أخطر الصدوع المشابهة لصدع خليج العقبة .. ولكنهم فقط درسوا احتمالات الزلازل ووضعوها في اعتبارهم أثناء وضع التصميمات وحصل الإنشاءات .

كلمة أخيرة

عرضنا من خلال هذا التطبيق توصيات علماء الجيولوجيا وذلك قبل البدء في تنفيذ الجسر المصري السعودي الذي يعدّ شرياناً هاماً واسفياً لوصول مصر بالدول العربية الخليجية . فكل مستجيب المسئولين للتوصياتهم وياخذونها بعين الاعتبار! إننا فقط نرسل إشارة تحذير .



الرحمة والحنان

كثيراً ما نشيل أنفسنا بنهاية العالم .. ولكننا كلما نشيل قلماً بنهايتنا نحن البشر .. نتحدث عن الخلل في طيلة الأوزون .. وظاهرة الصعوبة للدفقة التي تهدد مستقبل الكوكب الذي نعيشه .. وعصر هذا الكوكب على أسوأ الظروف .. يزيد على عمرنا بلايين المرات .. ومع ذلك نلتصق ونتابع الدراسات والبحوث .. التي تهتم بنهاية الكوكب .. ولا نفكر في الحدث القريب .. يوم ينتهي الأجل .. ويتساوى في التزوي .. راحل هذا وماض من آلاف السنين .. لماذا لم نعد بذكرنا وقتها هكذا .. من مجرد التفكير في تلك النهاية .. ونحن بطبيعة الحال لم نفكر في البداية .. فالبدء عليها عند الله .. والنهاية كذلك .. إلا أن البداية لم يكن لنا وجود من قبلها .. ولكن النهاية على العكس من ذلك .. إنها نهاية حياة وكان .. نهاية عمر وسيرة .. نهاية كل خلق الله سبحانه .. ليكون له نود في هذا للكون ..

لماذا نحيا ونعيش مصحوسى العيون .. ولأن حال كل منا يرد مع الشكوى .. ليست ثوب العيش لم أستشر .. وسوف أضو التسويع على .. ولم أدرك لماذا .. لماذا جلت أين الممر .. حتى هذا التساؤل بات عزيزاً .. فلم يعد لدينا فسحة من الوقت .. لنسأل أنفسنا .. لماذا جلتنا .. ولماذا نذهب .. بعد أن نمشي مرارة فراق الأحبة والصحاب .. إن الإنسان يسأل الآن .. لماذا لم يسعد بكل الأيام الحلوة التي عاشها .. صفيراً محاطاً بحنان الأبوين .. ولما متمكناً برعاية الأم وعطف الأب ..

متمكناً بالصحة والعافية .. محققاً النجاح لا بأس به .. يصل ويكبح .. ويرجع ويضحك .. يدرس ويحصل .. لماذا لم يسجل في ذاكرته .. تلك التكريات الجميلة .. لأنها كنا نمر بالسعادة مر الكرام .. لأننا لم نحزن .. بلما نجتز الأحزان بقوة وأصرار .. وبكسر ما أصعبنا السعادة من اهتمام .. كان بلاها في حقلنا وكلوبنا .. وبكسر ما نلصق الحزن من رعاية والعمال .. تبقى آثاره مطبوعة في تلافيف أذهاننا .. وأصابع ألسنتنا .. وقمضي الأيام بذكرياتها الحلوة والدمعة .. وتذكر تلك الجراح الفائرة .. لا تكاد تجد حياً مذبوبة .. ولو أننا زرنا أسائل السعادة .. والفرح في لوبنا .. فوجدت جراحنا ظلالاً وأرقة .. تستقبل بها من مضاعف التكريات الملتببة .. عندما نمشي على التكريات لم نعرف حجم سعادة الصعوبة الطيبة .. والمحبة الطاغية .. واللمعة والكلمة الحلوة الحافية .. واللمعة من أحضاننا للقلتنا .. وحنينهم للجلوس معنا والحديث والربنا .. كم من مرة أعتزنا لأنفسنا بالفصل .. كم من مرة تعطينا بحاجتنا إلى شرة من الراحة .. كم من مرة رفضنا لأننا لا نحتمل السهر .. بينما نعمل لمدة أربع وعشرين ساعة بغير انقطاع .. لقد عشنا نشد السعادة في العمل .. وجاء اليوم الذي نبحث فيه عن التكريات الحلوة .. التي لأشأن لها بالعمل .. فلا نجد إلا الحصاد المر .. أوراق الترفيف وأحوال الصبار ..

د. فاطمة عبد الجليل



المصدر : صوت الكويت

التاريخ : ١٨ نوفمبر ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في السياسة وليس في شؤون الطاقة: العالم يضع مخلفاته فوق سطح المريخ!

نشأ، وهناك تصالفاً تتهاوى،
وتحالفات تتكبد، وهناك دول تتلفات
وبول تتحد، وإذا كان الأبرز بين دول
القسمال مجموعة الدول الغربية، فإنها
مشغولة بالوحدة الأوروبية، وبشؤون
الشيوعية والاقتصاد السوفياتي
والتنافس بين أوروبا والولايات المتحدة
واليابان، وتحول العلاقات الدولية
خاصة في الشمال - من علاقات مجاورة
محببة بالسلاح، إلى علاقات تعاون
وتنافس سلمي تتراوح فيه حصة
السلطة وتزيد ميزانيات الحياة المدنية.
أنه الانتقال الأمن إلى عالم جديد،
أكثر رشداً، وأكثر عقلًا.

و، من المنطقي أن يبحث الإنسان
الشمال بعد ذلك فضاءاً حياتية
ومستقبلية مثل: قضية البيئة، ولكن
ماذا يدفعه لأن يثير ويتابع قضايا

استغرق اكتشاف سكان الأرض
لما لهم آلاف السنوات، وكان اكتشاف
العالم القديم المتمثل في القارات
المتصلة بعضها ببعض، للعالم الجديد
في أمريكا.. شيئاً مثيراً.
الآن ينتقل الإنسان لاكتشاف ما
حولها، في الفضاء والريخ ومطار
وفيها ما كان كوكب، وبينما نلحظ أن
معظم الأرض ما زال غير مسكون أو
مستثمر، فإن أحلام العلماء تمتد إلى
الفضاء الخارجي وطريقة الاستغناء
ننه، في آخر أنباء، وجدت من الولايات
للمتحدة الأميركية أن مؤتمراً تعقده
جمعية البيئات الثانية، قد أدرج في
جدول أعماله: كيفية استخدام التطورات
التقنية الحديثة في تسهيل حياة
الإنسان في البيئات الثانية كالقمر
والمريخ والمناطق القطبية.

وقالت الأنباء، أن المؤتمر الذي انعقد
منذ أيام في جامعة ميوستن كان يدرس
«كيفية التخلص من نفايات كوكب
الأرض، وأن من الاحتمالات الطروعة،
إذا لم يتم التخلص من هذه النفايات
أرضاً، أن يتم ذلك في كوكب المريخ».
ويصرف النظر عن طرافة الفأ فإن
البحث مثير، وأهم من نجاح الفكرة أو
فشلها.. تعثرها أو خروجها إلى حيز
التطبيق.. مدى أهميتها أو عدم أهميتها.
الأهم من ذلك كله: الدلالة التي يحملها
مثل تلك الخبر.. والدلالة التي يحملها
الاهتمام بقضية البيئة إلى أبعاد التي
يتطرق فيها العلماء لنقل النفايات إلى
كوكب آخر!

يأتي لتأني وسط مدمج كثيرة تشال
بها دول الشمال، فهناك خريطة جديدة
تحت الطبع، وهناك أعادة ترتيب
للأوراق، للتصالحات، والقوى،
والسارات السياسية والاقتصادية
والاجتماعية، هناك كتل تلويب، وكتل



المصدر : صوت الكويت

١١ يونيو ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في قشيرة غائرة تصمي الأرض في
الأولئك.. وقبل وقتها أن ذلك سيب
السرطان للإنسان.. والبراز للأرض.. أنه
يقطل الحياة.. و.. جرت ترتيبات عاجلة
لحد من الصناعات الملوثة للبيئة.
وفي عام ذلك أيضا نشأت أحزاب
الخضراء، ونشبت دعوة الحوية في
البيئة، ودخل متطو تلك المركبات في
البرلمانات.. واحتل كبار الساسة وزارات
أختصت بشؤون البيئة.
لقد أفسد الإنسان بيئته.. ثم عاد
ليعلن توبته، وحاول الإصلاح.
لكن ذلك يحدث في الشمال وعلى
العكس منه في الجنوب.. حيث تنتشر
الصناعات الملوثة.. ويتشدد التلصص..
أي زحف الصمراء.. ويتهجر اللون
الأخضر بلل للموال الطبيعية أو بدل
عامل إنساني هو أن نسبة مئوية عالية
من البشر في آسيا وأفريقيا ما زال
مليخيا يعتمد على مصادر الطاقة
الطبيعية.. حيث لم تسلم لكوريا، ولم
تصل طاقة النفط إلى محتاجه من أجهزة
وأموال.. وهو ما دفع منظمات الأمم
المتحدة للتخصصة لأن يجري إبحاثا
حول عدد الأيام التي تقضيها المرأة في
بعض البلدان الأفريقية في جسد
الأحبال والفتنات اللازمة للبيئة
المثلث.. و.. خرجت بنتيجة غريبة أن
المرأة في هذه البلدان تقضي نصف إيام
الشهر في تلك المهمة التاريخية



بلقيس محمود الفراسي

التقسيم وإنما في أساليب النظم
والتواصل مع العالم الخارجي.. وما
يضمن أن يكون المستقبل.. في
الجنوب على مستوى الأنسالة في
الشمال.
و.. في كل الأحوال فإننا نلاحظ أن
دول الشمال.. رغم صمودها السابق
الاضارة لها.. تفكر وتخطط لما هو وراء

الأخرين في مجالات مثل الديمقراطية
وحقوق الإنسان؟ هل هو نموذج جديد
لإنسان متحضر، يعيش عصر
المعلومات، وبلى ظلم الإنسان، ويؤمن
أن المشاركة.. طالما كان يعيش في
مجتمع.. أمر ضروري.. هل في النظرة
للثالية «إصلاح شؤون الكون».. أم
النظرة البراجماتية لأن نكسا غير
ديمقراطية لن تحقق الاستقرار في
بلادها ولا يمكن إقامة علاقات مستقرة
منها؟

هذه الاتهامات الجديدة تلتفت للنظر.
فمنذ أيام أبلى ثاني وزير خارجية
أميركا بتحريض حول المساعدات
الأميركية لأفريقيا، وقال أنها سوف
ترتبط بالديمقراطية.. لذا طغت الدول
الأفريقية المبادئ الديمقراطية أخذت
للمساعدات.. وإذا لم تطبقها ستحرم
منها.

بعضها صرح رئيس إدارة إفريقيا
بوكالة التنمية الدولية الأميركية، بأنه لا
يحب أن تتوقع الدول الأفريقية التي لا
تزال تخضع لحكومات ديكتاتورية
الموصل على معونات أميركية كبيرة،
وأضاف.. أمام لجنة في مجلس النواب
الأميركي.. أن هناك تراجعا للتمس
للمعونات على الحكومات الديمقراطية..
وأن برنامجا للمعونات الأميركية لعام
١٩٩٢ يعطي أولوية متقدمة لتقديم
مساهمة الدول التي ستجري انتخابات

على ضوء تجربة الغرب أي ظلم يصنعه الإنسان للكواكب الأخرى إذا اكتشف يوما أن بها حياة ؟

الجنوب إذن يتخالف والمهم فيه
شيء آخر.. ما زالت قضايا الجنوب
الأساسية: الفقر والجوع والمرض
التخلف الاقتصادي والسياسي
والاجتماعي.. الدارات للتخلف
والسياسية التخلفة.. انخفاص
مستويات المعاش حتى أن بعض
البلدان.. ومنها يلدان عربية يعمل فيها
مستوطنة لعمر (مقروا عند المباد) إلى
أرومين عاميا.. لا خير.. و.. ذلك مقابل
سمعين هاما أو يزيد في الدول المتقدمة
وما يعني أن الإنسان الأميركي.. على
سبيل المثال.. ومسته السويدي
والسوفياتي يعيش ما يقرب من ضعف
ما يعيشه إنسان بعض دول الجنوب
وعلى عكس ما يشغل إنسان الشمال
من اتجاه النمو، والتمارض، والتنافس

البهار والميطات في نصف الكرة
الجنوبي.. كما تفكر وتخطط لما هو في
القضاء الخارجي: الكواكب والنجوم
وفي الدائرة الأخيرة تلك قضية
البيئة، وما أثير أخيرا عن دفن النفايات
الأشعة، في أرنج
على عكس ما يجري في معظم دول
الجنوب تحتل قضية البيئة مكانا بارزا
في الشوارع الأوروبية والأميركي.. لقد
أصبحت قضية رأي عام.. وعندما زار
ريغان كندا منذ سنوات خرجت
المظاهرات في استنجاله، على أن
الصناعة الأميركية تلوث سماء كندا
وتهدد صحة الكنديين.
وقبها كان الاستيقاظ على خطر
الغازات الناتجة من مشروعات صناعية
وتصعد إلى الطبقات العليا فتحدث ثوبا

وتقر الوسائل الديمقراطية الأخرى.
قليلها.. جرى ربط المعونات الغربية
للانحياز السوفيياتي وشرق أوروبا
بشرطتين

١- التحول نحو اقتصاد السوق.
٢- تطبيق الديمقراطية واحترام
حقوق الإنسان.

وبالطبع فقد شاب العلاقات
الأميركية.. الصينية أزمة بنين حقوق
الإنسان، وأصبحت مضفة لسياسة في
الغرب ما يجري لحقوق الإنسان هنا أو
هناك.. وأظن أن القضية ليست نوعا من
الغالبية، لكنه الحرس على إقامة نموذج
نمطي على غرار النموذج الغربي..
نموذج يجري التعامل معه والاستفادة
منه.. وإذا مع الوصف فإن الهدف هو
تفريق السام.. ليس في مستوى



المصدر : صحيفة الكويت

التاريخ : ١٨ يناير ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السلمي والمسيحي الى الكواكب
الآخرى.. لأن انسان الجنوب مشغول
في كثير من البلدان - بالصراعات
والانقسامات حتى ان النسبة للشوية
المخصص الدفاع في العالم الثالث تفوق
نسبته في كثير من الأحيان مخصص
الدفاع في دول الشمال الأكثر ثراء.. بل
ان احصائية قام بها البنك الدولي حول
ضحايا الحروب في العالم منذ نهاية
الحرب العالمية الثانية تفتح منها ان
للايين التي سقطت.. كانت كلها في
الجنوب.. باستثناءات طفيفة للغاية.
في ظل ذلك.. هل يمكن ان ينظر
انسان الجنوب لمخيمه البيئية أو
المسيحي الى القضاء
الجواب بالنفي.

الانقسامات الجيدة إن في العالم.
ويالتصديق قضية البيئة من الطبيعي ان
تجد تربة افضل للنمو في الشمال
للقدم.. وان كان ذلك لا يعني الجنوب
من مسؤولية الحاق.. ولكن واي اوقات
خلصه فإن هذه الانقسامات سواء كانت
قضايا البيئة أو حقوق الانسان لها
دلالات اخرى في عالم الشمال.. لقد مر
انسان الدول للقمة بطار عدة.. من
عصر الاطلاح.. الى عصر الرأسمالية..
الى عصر النيوغلوبالية وحقوق الانسان
الذي تتراجع فيه بعض شعور
الرأسمالية والاحتكار.. وتطورت طبيعة
لمجتمعات لكن البداية كانت: مجتمعات
لنتيجة تكريس التقدم الاقتصادي.. ثم..
الانتقلت الى مرحلة الاستهلاك الكبير
الذي يلعب في مرحلة معينة دور القيادة
للانتاج.. و.. خلال ذلك كان الانتقال
التقني الواسع.. وكان الانتقال الى
عصر المعلومات.. لقد توفرت في العالم
للتقدم كل أساسيات المعيشة.. فاصبح
متاحاً: تحسين نوعية الحياة بالانفقات
الى قضايا البيئة.. وبالمثل خال من
المنطق لتزايد فيه قيمة الانسان.
أبشاً.. فقد بلغ التقدم العلمي مداه.. ا
فرنا البصر الى الفضاء.. ويمكن للزوار
اجزاء منه.. بعض الوقت.
والآن.. يتكبرون في نشاطات الأرض
وتحويل الريح الى منزلة كهربى..
تكون شاهداً على ان العالم قد دخل
مرحلة تاريخية جديدة موزيقيتهم
معهم حق.. وإن كانت الأسئلة تفرض
نفسها: أي إمكانية حقيقية لذلك؟.. وأي
انقسامات تحكم عملية الانتقال لتاريخية
لنشاطات الانسان الى الفضاء؟ وأي
ضرورة تدعوها.. وأي أولوية تعطى هذا
القضية؟
وسؤال أخير: أي ظلم يصنع
الانسان الكواكب الأخرى.. إذا اكتشف
يوماً ان بها نوعاً من الحياة.. ونوعاً من
الاحياء؟



المصدر : الأمم المتحدة

٢٠ نوفمبر ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جسم غريب يقترب من الأرض الشهر القادم

لوس انجلوس - ا. ب. - أعلن العلماء ان جسماً غريباً سيغير بالقرب من كوكب الأرض خلال الشهر القادم . وأيس من المعروف ما اذا كان هذا الجسم ثوباً جديداً من النجوم أو صخوراً البراز الذي انطلق منذ ٢٠ عاماً يومه الآن الى الأرض .



المصدر : الأرقام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢ جمادى الأولى ١٩٩١

سيول بالإسكندرية تشرد سكان ١٥ منزلاً وتعرض منشآت شركة بترول للغرق

الإسكندرية - محمود عبد
المقصود - تعرض الإسكندرية لليوم
الرابع من التوالى ، لهبات من الأمطار
الغزيرة ، إلى حد السيول مسبوبة
بانخفاض في درجة الحرارة ، مع رياح
شمالية شرقية ، بلغت سرعتها ثمانين
عقد ، ورغم ذلك فلا يزال يهتاز المياه
مفتوحة أمام حركة الملاحة حتى الآن ،
وتتوقع الخبراء أن يقل الطقس
القسوى سلباً ، إلى أن تمل نوبة قاسم
ومهدمة الأسبوع الحال .
وقد تسببت السيول التي تعرضت لها
مدينة الإسكندرية ، في ارتفاع منسوب
المياه بدرجة التورارية ، بمنطقة برهم ،
فأدت إلى تقور المياه أسفل منشآت
شركة المانوية البترول والصرف
للغرق ، إلى جلب تعرض سكان أكثر من
١٥ منزلاً للتشرد ..



سباق التسعينات يبدأ لاستغلال مصادر جديدة للطاقة

جماعات البيئة تؤكد «مصر تتقدم على بريطانيا في استغلال الرياح»

لندن - «صوت الكويت» تبدأ الحكومة البريطانية خلال عام ١٩٩٢ حملة جديدة لتشجيع شركات الكهرباء الانلزية على الاستثمار في طاقة الرياح لتوليد الكهرباء. ولكن على الرغم من الجهد، إلا أن نسبة الكهرباء المولدة من الرياح في بريطانيا لن تتعدى اثنين في المئة من جملة الاستهلاك في نهاية التسعينات.

وتختلف بريطانيا تقليدياً عن الدول الأوروبية الأخرى في استغلال طاقة الرياح، على الرغم من أنها واحدة من أكثر الدول تعرضاً للرياح للفرجة من الجهد الاطلنطي. وتولد بريطانيا سنوياً نسبة ضئيلة جداً مماثلة لميغواط مقارنة بحوالي ٣٢٠ ميغواط في الدنمارك، وتقلد كاليغورنيا الصدارة في العالم في مجال توليد الكهرباء بطاقة الرياح، فهي تحصل على ١٥٠٠ ميغواط سنوياً من الكهرباء بهذا الأسلوب.

وتضع معظم الدول الأوروبية اهدافاً بعيدة المدى لتوليد الكهرباء بطاقة الرياح، وتخطط الدنمارك لكفاية ١٠٪ من حاجتها من الطاقة بالرياح عام ٢٠٠٠. بينما تخطط هولندا لكشاح مزارع لطوامين الهواة تشعق الب ميغاط من الكهرباء سنوياً. وتقول جماعات البيئة في بريطانيا أن البرنامج البريطاني لاستغلال طاقة الرياح يبدو هزئاً مقارنة لما يجري في العالم وأن برامج دول أخرى منها لانيا واسبانيا والند ومصر تدبر أكثر طموحاً من البرنامج البريطاني ولم تظهر مساهمة توليد الطاقة بالرياح على الصعيد السياسي البريطاني إلا من حوالي أربع سنوات، حيث ظهرت فكرة اداريا تدعو شركات الكهرباء (الحكومية آنذاك) بتخصيص نسبة معينة من الاستثمارات لتوليد الطاقة الكهربائية من مصادر متجددة.

وحدد قرار آخر ظهر في العام الماضي أن تبلغ الطاقة من الرياح حجم ٢٠ ميغواط في غضون عام. وتحتاج طاقة الرياح إلى منحدرات وقدرات ادارية لاتخاذها تحتاج إلى الدعم الحكومي للشركات للصناعة الطولين وأجهزتها وخلال السنوات الخمس الأولى من تشغيلها حتى يكون عائداً اقتصادياً مجزياً مقارنة بالتكاليف. ولكنها ما زالت لا تقارن بحجم الدعم الذي تحصل عليه صنعة الطاقة النووية. وتتفق الحكومة البريطانية حالياً دعماً في مجال توليد الطاقة من المصادر للتجربة قفراً لرومين بنساً فقط لكل منزل، مقابل ١٧ جنيهاً في مجال الطاقة النووية كما لا تدعم هذا الدعم على كل انحاء بريطانيا وتقتصر على انكرا ووزن ويستني ايرلندا الشمالية واسكتلندا، وكلاهما اصلاح مزارع طوامين الطاقة المتجددة ويخشي قطاع عريض من المحافظين على البيئة أن تشوه توربينات توليد الطاقة من الرياح المناظر الطبيعية للشواطئ والمرتفعات، وترفض المجالس المحلية اصدار ترخيص في هذا الشأن لاعتقادها أن القائن عليها هم فئة من المخاولين يسمعون إلى الربح الخاص باستغلال الوضع الحالي، ويشكو قطاع تطوير مزارع الطاقة أن كل طلب يتسحب تحقيق عام يرفع التكاليف ويؤجل القرارات وتنادي الشركات الكبرى في

بريطانيا، والتي تستفيد من طليات تركيب التوربينات (مثل بريوش ايرويسبيس وتياور ويندرو) أن هذا النوع من الطاقة لا يتكلف أكثر من الفحم أو الطاقة النووية (وإن كان يزيد عن النفط). وقد تقدمت تكنولوجيا استغلال طاقة الرياح كثيراً في السنوات الأخيرة، خصوصاً في كاليغورنيا، حيث تراجعت تكلفة إنتاج الكيولواط ساعة من الكهرباء بهذا الأسلوب من ٥٠ سنتاً قبل عشر سنوات إلى ٤,٩ سنت الآن. وتعد قصة نجاح كاليغورنيا التي التزام حكومة الولاية التزاماً تاماً بالطاقة المتجددة على المدى البعيد إلى درجة منحها تعافداً تستمر أكثر من ٢٠ عاماً في هذا المجال. كما أن المستثمرين في المجال يتصنعون بصومات خريبية كبيرة، وتضمن حكومة الولاية للمستثمرين أسعاراً عالية للكهرباء المولدة بالرياح خلال السنوات العشر الأولى للتشغيل، وذلك من أجل استمالة أكبر نسبة ممكنة من رأس المال المدفوع وتكرز قصة الدعم الحكومي للكف، على المدى البعيد، في الدنمارك ثانياً الدول الأكثر اعتماداً على الطاقة الكهربائية من المصادر المتجددة هذا الدعم يعتمد على أن هذا النوع من الكهرباء، لا يولد البيئة ويلوث الكيرون إلى الغلاف من ثاني اكسيد الكبريت إلى الغلاف الجوي سنوياً لكل طاحونة طاقة توربينية. وبعد تركيب الطاحونة وصيانتها فإن الطاقة تكون مجاناً طوال فترة التشغيل، ولكن هذا النوع من الاستثمار ما زال يحتاج إلى الدعم الحكومي حتى ينافس الطاقة المولدة من المصادر التقليدية التي تستخدم النفط وفوقه وأنظر هذه التطورات الدولية والأوروبية فكرة انشاء مزارع توليد الكهرباء من الرياح في منطقة الخليج كبديل للطاقة التقليدية. وهو استثمار مفيد على رغم توافر النفط والغاز الطبيعي، والطاقة الشمسية، لتوافر المساحات الفضاء التي هي مثالية لهذا النوع من الطوامين، واستمرار تيارات الرياح المعتدلة طوال شهور العام تقريباً. وسوف يكون كل برميل نفط توفره التقنية الحديثة في الخليج، هو برميل معد للصدير، بدلاً من استهلاكه محلياً.



المصدر : الأمم المتحدة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ ديسمبر ١٩٩١

أمطار جديدة بالإسكندرية استمراراً لنوء « قاسم »

تسقط مساء أمس من جديد نوء « قاسم » بالإسكندرية بعد مدونه استمر نحو ست والثلاثين ساعة حيث تعرض المدينة لهيئة من الأمطار والرياح العاصفة التي بلغت سرعتها ٤٠ كيلو متراً في الساعة مع انخفاض شديد في درجة الحرارة .

ويؤمل خيرااء الارصاد الجوية ان يستمر هذا الطقس القسوى لمدة ثلاثة ايام من اللةة التالية من « نوء قاسم » التي تسبب في مثل هذا النوع كل شتاء على مرحلتين تتميز المرحلة الأولى برياحها الجنوبية الغربية بينما تتميز المرحلة الثانية برياحها الشمالية الغربية المتصلة مع ارتفاع في موج البحر في المرحلتين يصل ال ستة أمتار .



المصدر: الأدب

للتشرو والخدماء الصغففة والمعلوماء التاريخ: ١٤ دفسم ١٩٩١

الموجة الباردة مستمرة لمسدة يومين

صبرح السفء لعمء مسفرل للمصرى
رففس سفقة الأمساء الفوففة بأن المرفة
الباردة الفف سففرل مل جور مصر ممء
أففف مفف، موفة سفقة البرففة الفمة
من سففرفا ومصف قسقم لمة ٤٨
مسافة لفرى والففى أفسا لككالف السصف
وسفرق الأمطار .

والكم السفء سفرف صفاء مففر موفكم
الفففرل الفوففة أن موفة الففرى
سفقة البرففة قسء أفسا من
مصف أوروبا مما الفى إلى فالف جور مصر
مفففف جور مفقق ممصف، بففر
موائف فلك سفء البرففة .



المصدر : **الأمم المتحدة**

التاريخ : **٢٨ ديسمبر ١٩٩١**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

استمرار الموجة الباردة اليوم وغدا

عواصف ثلجية على الاسكندرية والساحل الشمالي

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية استمرار الموجة الباردة لليوم وغدا ، مع تكون السحب واحتمال سقوط الأمطار على شمال البلاد ، وعلى مناطق متفرقة من الوجه البحري والقاهرة ، وتكون درجات الحرارة أقل من معدلها على مختلف الأنحاء ، مع رياح شمالية غربية نشطة مثيرة للغبار والأتربة .

و قد تضرعت الاسكندرية صباح أمس لمساءلة ثجية أثر انخفاض شديد في درجة الحرارة ، وبوجه من الأمطار الغزيرة مصحوبة برياح ماصلة ، وذلك في اليوم الثاني لنوبة حيد البلاد التي تتعرض لها مناطق الساحل الشمالي الغربي .

وأقرت سلطات ميناء الاسكندرية استمرار إغلاق البرهان لس نتيجة سوء الأحوال الجوية ، واحتجز العواصف تسع بواخر في منطقة المصطوف للضاحي الميناء لتتظار لتحسن الجو والسماح لها بالتفول .

كما ألقى صباح أمس ميناء السويس أمام السفن القائمة والمطيرة منذ التاسعة صباحا وذلك لعدة الرياح التي بلغت من ٢٥ إلى ٣٠ عقدة وهدم بعض البنية .

و قد تضرعت منطقة قناة السويس أمس لموجة باردة ورياح شديدة أدت إلى ارتفاع الأمواج



تحسين حالة الجو :

وارتفاع الحرارة ٤ درجات

يتوقع خبراء الأرصاد ان يستمر التحسين اليوم ل الاحوال الجوية على كافة انحاء الجمهورية حيث ترتفع درجات الحرارة بمعدل يتراوح بين درجة الى ٤ درجات مع مزيد من الاستقرار في حالة الجو ، وستكون الشهيرة كثيفة على الدلتا والقاهرة ، كما تستخدم امراض سقوط الأمطار خلال الأيام الثلاثة القادمة .

ويصبح ذلك الى تأثير البلاد بارتفاع المربوض الرئيسي الذي يجلب كتلا غوائية من جنوب وغرب أوروبا تؤدي إلى اعتدال شمس في حالة الجو .



المصدر : الأمم المتحدة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٦ يناير ١٩٩٢

حلقة من النار تحيط بالفقر

إنهاء خسوف الشمس أمس

كوس (تيلوس) - أ. ب. - عبر القمر أمام الشمس أثناء غروبها أمس فشكلت حلقة من النار، حول جسمه المظلم وتسبب في خسوف الشمس وذلك في مشهد وهو آلاف المشاهدين من كاليديريا. وقال أحد المشاهدين أن المنظر بدأ وكأن الله قد اضطل نارا في المحيط.

وكانت درجة خسوف الشمس ٨٢٪ وحدثت وكانت ملاحظة بحلقة خضراء وبنفساء حمراء. في حين شاهد مواطنون اليونان وولاية فيبادا الأمريكية خسوف جزئيا تقليديا. بدأ القمر فيه وكانه قضم جزءا من الشمس. وشاهد أمال مارا من الخسوف بعد الظهر، بينما ضلح الصباح.

الخيراء .. دول العالم تطلق على صحيفة معاهدة لانتاد الأرض من الكوارث الطبيعية !!

[illegible][illegible]



المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ٢١ مايو ١٩٩٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الهجرة إلى المدن



الحياة في الريف ، قد تحثير لكثير من الناس شقة . وذلك يرجع للعاملين وصغار المزارعين إلى المدن ، بحثا عن الحياة والوظيفة . وفي كل سنة يهاجر ٨٠ مليون مهاجر من الريف إلى المدن . ولتلك التغيرات المحلية فعل فيه . ولتغير كل الخدمات أو يجد سكان المدن أنهم معاصرون بالزحام والسكن المزدحم والعيش في ظروف غير صحية ، وثبت أن ثلث سكان المدن ، في الدول النامية ، يعيشون في الأحياء الفقيرة بالمدينة . ينشرون بيوت متهتكة سطوطة بالمخلفات . وهناك ٢٤٤ مليون نسمة (٩٨٪ من سكان المدن) بلا مياه نظيفة ، حيث ترمى كل المخلفات الطبية .

ومن ناحية أخرى تعاني الزراعة من هجرة المزارعين ، وانخفاض إنتاج الأرض ومساحة الأرض ويبلغ عدد الجائعين ٥٥٠ مليون نسمة ، وفي الريف من رى محسوسة أراضي المحرم فقط فلها ثوار ثلث الغذاء العالمي ويستهلك ٢٧٠٠ كيلو متر مكعب ماء سنويا ، من الرى أى مليون ٧٠٪ من المياه المحلية . أن ميزان سكان القرى والمدن يتغير الآن



○ ○ ○

(المصدر .. برنامج الأمم المتحدة للبيئة)

كان هنا بحر .. منذ ٢٠ عاماً فقط !

منذ عشرين عاماً فقط كان هناك بحر !! وكانت السفن تسير فيه على عمق ثلاثة أمتار ولم يكن هناك أرض تمشي عليها الدواب أو الإنسان .. لقد كانت منطقة لصيد الأسماك في بحر « أوال » على ساحل أوزبكستان .. وكانت الطبيعة « أريانية » تملأ على هذا البحر من ظلمة التبخر نتيجة الحرارة الشديدة في الصيف عن طريق التقاء مياه نهرين به هما : نهر أسيداريا ونهر أموداريا .

ولكن لسوء تخطيط بعض الخبراء السوفييت .. وذلك منذ ٢٠ عاماً - قاربوا عن جهل أمانة سفر لزراعة ملايين الألفنة من القطن على ساحل هذه المنطقة وأدى ذلك إلى سحب مياه هذا النهر الذي تسبب في جفاف ساحل تماماً وتحول إلى صحراء جرداء .. لأنها صيرورة تنعكس أخطاء البشر في حق الطبيعة التي منحها الله للإنسان الذي يستحقها .

المصدر :  



للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٠ يونيو ١٩٩٢

محطات للأرصاد الجوية

أنشائها بشمال سيناء

لقياس سرعة الرياح والرطوبة

تم إنشاء مجموعة من محطات الأرصاد الجوية بمنطقة شمال سيناء لقياس كميات المطر وتغير سرعة الرياح وكميات الرطوبة والسيول بمختلف أودية ومناطق المنطقة .
ويصرح المهندس حسن بيومس مدير معهد تنمية الموارد المائية بشمال سيناء بأن مشروعات المعهد تتركز في البحث عن أماكن تراكم المياه الجوفية والسطحية وإدارة الأنهار ومناطق السيول لأماكن تحقيق التنمية الزراعية وإقامة المحطات الجديدة .



المصدر : **الأمم المتحدة**

التاريخ : **١٠ يونيو ١٩٩٢**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عصر التغيير

علنا . وعمل كبار نظرية كوبرنيكوس مبدئاً أن الكواكب إنما تتحرك في فلك من قطع ناقص ، أي بيضاوي ، وليس في فلك دائري ، وكانت نتيجة هذا التعديل أن أصبحت التنبؤات تتفق بدقة أكبر مع المشاهدات ووجه جاليليو شريحة قاضية للنظريات القديمة حينما أثبت باستخدام التلسكوب أن للمفترض أنفلوا شعور من حوله هو وليس من حول الأرض ، أي أن الأرض ليست المركز لحركة اجرام الكون .

وما لبث نيوتن أن قدم في ١٦٨٧ نظرية متكاملة تفسر حركة الكواكب حول الشمس والقمر حول الأرض في قطع ناقص ، وذلك من خلال قوانينه المشهورة عن الجاذبية . وطلت نظرية نيوتن عن الكون سائدة لما يقرب قرنين . على أنه تبين بعدها أن هناك مشاهدات وتنبؤات لا يمكن تفسيرها حسب نظرية نيوتن . من ذلك مثلا أنه

مهازم كل الاجرام في الكون ينحجب أحدها نحو الآخر في النتيجة المتوقعة لذلك ، حسب نيوتن ، أن نجوم الكون لابد وأن تتجلبب معا

حسب المنهج العلمي ، فإن الحقائق والنظريات العلمية ليست ثابتة أبد الدهر ، وإنما هي في تحسن مستمر . بمعنى أنها حقائق نسبية تلاحم زمانا وفراغا معينة ، وهي تظل قائمة طالما تؤدي إلى تفسيرات وتنبؤات مفيدة مطردة . أما إذا تغير الزمان والشروط ، بحيث تفشل النظرية العلمية في إعطاء التفسيرات والتنبؤات المتوقعة منها ، فإن هذا يعني أن النظرية غير صالحة وإنها في حاجة إلى تعديل أو ربما إلى تغيير بالكامل . وتاريخ العلم يؤكد أن كل نظرية لابد وأن تؤدي فيما بعد إلى نظرية تليها وتفسر الكون بالفضل منها .

ومثال على ذلك ، فإن الكون كما كان يصوره أرسطو وبطليموس ، هو كون تقع الأرض ثابتة في المركز منه ، بينما تدور الشمس والقمر والكواكب والنجوم في الفلك الدائرية من حول الأرض ، وكان هذا النموذج معقولا وقتها حيث أمكن بواسطته التنبؤ بموقع بعض الاجرام السماوية في السماء ورغم وجود بعض الخلل في هذه التنبؤات ، إلا أن النظرية كانت ملائمة لحصرها . إلا أن كوبرنيكوس خرج في ١٥٤٤ بنموذج جديد للكون . الشمس فيه هي المركز وليس الأرض . بينما تتحرك حول الشمس ، والألاك تكون دائرة حول الشمس . ولما دائرية لأن الدائرة فيها كامل . وفي أول الأمر نشر كوبرنيكوس نموذجه عن الكون دون توقع خفسيه أن ثمة الكهنية بالكل . ولم تؤخذ فكرة أن الشمس هي المركز مأخذا جديا إلا بعد مرور ما يقرب من قرن من الزمان ، حينما أخذ كبلر وجاليليو يؤيدان هذه النظرية



النشر والخدمات الصحفية والهلوامات

التاريخ :

١٠ رجب ١٣٩٢

المصدر :

الكتاب : ...

لهوى كلها معا عند نقطة معينة . الامر الذى لا يحدث في الواقع . وحاول نيوتن وغيره وضع تفسيرات تحسبها لعدم تهلوى النجوم معا بالجاذبية . ولكن التفسير الصحيح لم يمتح الا في اول النسل القرن العشرين بعد ظهور نظرية النسبية العامة لأينشتاين . والتي يمكن على أساسها ان يثبت فريدمان ان الكون ليس ثابتا وانما هو يتوسع . وهذا التمدد هو الذى يمنع جاذبية النجوم من ان تؤدى الى تهلويها معا . كذلك فان النظرية النسبية فسرت مشاهدات كانت تتعارض ونظرية نيوتن . ومن ذلك مثلا ان الرصد الدقيق للكوكب عطارد كشف عن وجود اختلاف بين مداره الفعلي ومداره حسب ما تنبأ به نظرية نيوتن للجاذبية . اما التنبؤات التي اجريت حسب نسبية اينشتاين فقد اتفقت تماما مع المدار الفعلي المرصود لعطارد . وملاحظة سبن الفضاء يتم تحديد مسار انزياح الحقيقة حسب النظرية النسبية ولو انها حددت حسب نيوتن لادى ذلك لخلل هذه المسبارات وانحرافها .

ومبدأ وجوب تغيير النظرية عند وجود مشاهدات أو ظروف لا تتسبط عليها النظرية لهو مبدأ يطبق على نظريات العلوم كلها سواء العلوم العملية أو العلوم الانسانية كالسياسة والاقتصاد . بل ان سرعة تغيير هذه النظريات قد زادت مؤخرًا مع زيادة تراكم المعلومات بسرعة هائلة تتطلب سرعة تحليلها وتفسيرها وعندما يتبين ان النظرية السياسية أو الاقتصادية السائدة أصبحت غير ملائمة للمعلومات والملاحظات الجديدة . وانها أصبحت غير مفيدة او مفسرة في التصير والتنبؤ . فان في هذا مؤشرا

مدل على ضرورة تغيير النظرية السائدة أو المستخدمة . والمفروض ان يطبق هذا المؤشر على السياسات والنظريات التي تتبعها الحكومات . فلما ثبت ان النظريات والسياسات تؤدى الى فائدة اغلبية الشعب المحكوم وصالح حله فان النظرية مسالحة للبقاء هي والحكومة التي تعمل بها . اما اذا كانت النظرية والسياسة المتبعة تجعل البلاد في ركود اقتصادى شامل وينتشر القلاء وتعم البطالة ويسود الفساد وتسوء الخدمات الصحية والتعليمية الخ فان هذا يبين في وضوح خال النظرية والسياسة التي تتبعها الحكومة مما يستلزم تغييرها سريعاً

حتى لا تسوء الامور اكثر . وای محاولة للإبقاء تمسكها على نظريات وسياسات تبين عدم صلاحيتها لهو انتهاك لمبدأ ضرورة التغيير علمياً . على ان من الخفاء من يرون ان هذا كله مجرد سطوة لثبات لنا بها في بلاد الغربة حيث النظريات والسياسات هي اصلا مجرد ملامات لا علم فيها ولا نظرية . فكيف لاحد ان يدعى ما لا يوجد اصلاً ؟

د . مصطفى ابراهيم فهمي



المصدر :

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عالم الغيب بقلم مجدى لطفى

تقرير من كوكب الزهرة

الدراسات والتقارير التي عرضت أمام مؤتمر قمة الأرض ، كثيرة وعظيمة .. شملت جميع المخاطر التي تتهدد كوكب الأرض ، ابتداء من تزايد الملوثات ، ويزحف الصحارى ، وتذب الأوبئة ، حتى محلة البحار والمحيطات الجريئة ، والتلوثات الناتجة من البثبات والمبيدات نتيجة لذابح الاشجار والغابات .

لكن تقريراً مهما لم يعرض على هذا المؤتمر ، رغم انه يجسد الصورة النهائية لما يمكن ان يصل اليه كوكبنا في المستقبل ، اذا لم تتخذ خطوات سريعة تكفي بمثابة طريق الانقاذ . التقرير الغائب الذي انعقد المؤتمر الكبير ، يتناول المصير المظلم الذى تنتهي اليه كوكب الزهرة ، شقيق الارض ، نتيجة لسيطرة غاز ثاني اكسيد الكربون على غلافه الجوى .

وارتفاع درجة حرارته الى ٤٨٠ درجة مئوية ، بسبب تراكم هذا الغاز .

لما هي العلاقة بين اجواء الزهرة وبين ما يجري على الارض ؟ الاجابة تأتي من دراسات علمية هامة ، قدمها فريق من العلماء أثناء الاجتماع السنوي للجمعية الامريكية للعلوم . خلاصتها ان مناخ كوكب الزهرة ، يجب ان نعلمنا الكثير .. فهو يتألف بأكمله تقريباً من ثاني اكسيد الكربون مما يجعله شديد الحرارة ، نتيجة لوجود ظاهرة البيت الزجاجي ، أو الدفيئة ، التي ترتفع الاصوات الآن محدرة من اضطرابها على الارض . والبيت الزجاجي يسمح بمرور اشعة الشمس ، ويمنع تسرب الحرارة الزائدة الى الجو .. مما يؤدي الى ارتفاع الحرارة داخل الامكن المغلقة المحاطة بالزجاج .

وثاني اكسيد الكربون يقوم بوظيفة الرجاج .. فهو يسمح بدخول اشعة الشمس ، ويمنع تسرب الحرارة الزائدة . الامر الذي جعل من كوكب الزهرة ، الصورة المأساوية المجسدة لكلمات او تلميحات يكثر استخدامها الان ، مثل خطر الدفيئة ، او ارتفاع حرارة كوكب الارض مستقبلاً ، نتيجة لتراكم الغازات التي تسببت في كآبة كوكب الزهرة .

وتقول الدراسة ايضا : ان سكان كوكب الارض يتصرفون بطريقة خطيرة جداً .. فتراكم الغازات في الجو ، يمكن ان يؤدي مستقبلاً الى ظاهرة البيت الزجاجي ، اى منع تسرب الحرارة الزائدة .. بكل مايترب على ذلك من ذوبان ثوج القطبين وارتفاع مستوى المياه في البحار والمحيطات ، وانجراف المناطق الساحلية ثم يأتي الجفاف ويحرق الصحراء على

المناطق الزراعية ، وأخيراً تظهر النذر المعبدة عن تقلص امراض الارض ، واحتمال تدهور مياه محيطاتها وانهارها ، ليمسح كوكبنا بصورة تشبه ماحدث للزهرة منذ ملايين السنين .

وهناك فريق من العلماء ، يعتقد ان كوكب الزهرة كان في الماضي البعيد ، يحتوي على بحار ومحيطات وانهار مثل كوكب الارض الان .. لكنها اختفت في ظروف غامضة .. وقد تكون بقاياها ظروفا تحت غطاء الرمال الكثيف كاسية على الكوكب الشقيق للارض . المسيطر على الفريق من العلماء ، لذلك يقول هذا الفريق من العلماء ، ان الدروس المستفادة من كوكب الزهرة ، يجب ان تحذر سكان الارض من مخاطر البيت الزجاجي الجوى للارض ، وما يستقبله كل عام من الاف الاخطار من الملوثات ومايحدث ليحارنا من كوارث ناتجة عن اختلافها بنفايات الصناعات الكيميائية والنووية وغيرها .

ويقترح البعض القيام بدراسات جديدة ، حول احتمال وجود علاقة بين انتشار وتناقص ظواهر العنف والتطرف ، وبين زحف الملوثات على الاجهزة العصبية ، ان هم اقل قدره على استخدام مناطق العقل ، واكثر استعدادا للسلوك العدوانى ؟

والغريب ان مؤتمر قمة الارض الذي انعقد مؤخراً في البرازيل لم تعدد دراساته وتقاريره على محنة كوكب الزهرة .. رغم انه يجسد جميع المخاوف المصاحبة لمستقبل الارض .. فهو كوكب مسطوح عليه الدفيئة ، واخترق غلافه الجوى بما يجعله من ثاني اكسيد الكربون - واختلفت وتغيرت بحاره ومحيطاته القديمة تحت ضغط حرارة ، ونحط رمال الصحارى على كل نقطة ماء فوق سطحه .

وعندما يتجاهل الفقراء والاشياء في كوكب الارض حول من السئول من التلوث ، او حول ماينبغي ان يقدمه الاغنياء من اعتادات لتقلل كوكبنا ، فان هذه القضية تدخل فيما يوصف بمسرح العبث . فالبالغ التي تكفى الان لبدء رحلة الانقاذ ، سوف تتضاعف بعد عشر سنوات .. وقد تصل الى عشرات الاضعاف بعد ٢٠ سنة .. لكل اتساع ثقب الاوزون ، او تقلص في مساحة الغابات ، او المزيد من الملوثات في الجو والبحار والانهار يعني المزيد من الاموال اللازمة لعلاج هذه الكوارث .

لكن البعض ينظر تحت قدميه ، ويكره بمقلية الحرس على صناعاته وشركاته التي تبيع البلاستيك الان . ومنى اننا جميعا نعيش على كوكب واحد .. لا يعرف الحدود او المصالح .. ومن لم يتعلم من الزهرة ، فلن تلج مع جميع الدروس .



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ٢٦ فبراير ١٩٩٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هل يتوافر

الغذاء ؟



في عام ١٩٩٠ بلغ تعداد العالم ٥٣٠٠ مليون. ويبلغ عدد الذين لا يجدون الغذاء الكافي لهم ١٠٠٠ مليون أي خمس سكان العالم لا يجدون كمية كافية من الغذاء تكفي لمعيشتهم. وهناك عدة ملايين من البشر يقاسون من الجوع نتيجة للكوارث الطبيعية مثل الجفاف في أفريقيا.

لقد نجح العلم في إنتاج القمح بدرجة تفوق معدل الزيادة في عدد السكان ولكن ماذا عن بقية المواد الغذائية اللازمة لحياة البشر؟

وبينما نجحت معظم الدول في العالم الذاتي في محاولة سد احتياجات الأعداد الهائلة من سكانها من الغذاء فإن هناك ٢٧ دولة تعاني من نقص في الغذاء ماذا سوف يحدث عام ٢٠١٠ حيث سيرتفع سكان العالم إلى ٧٢٠٠ مليون بزيادة قدرها ٧٢٪ حيث ستكون أهم المشاكل التي تواجه معظم هذه الدول هي كيفية تدبير غذاء لهذا الكم الهائل من البشر وليس نوع الغذاء سواء في الدول الفقيرة أو الغنية الصناعية أو الزراعية على حد سواء ومن المنتظر أن تلعب تكنولوجيا إنتاج الغذاء الدور الأهم في توفير السلالات العالمية في الإنتاج من المحاصيل الغذائية وسوف تلعب تكنولوجيا التسميد وتغذية النباتات دوراً هاماً في تهيئة البيئة المناسبة لنمو النباتات وستلعب السياسات المتعلقة بالمالحة للدول دوراً هاماً في إعطاء الأولويات لإنتاج الغذاء والألياف سوف تواجه المواد شعبها الجائع وتتل تقارير الأمم المتحدة على أن ١٨ دولة أفريقية خلال الأعوام الأثني عشر الماضية قد نقص نصيب البراءة من مصادر الغذاء التي يتناولها الفرد يومياً

●●●

[للمزيد من المعلومات البيئية، غية لزراعة نشته]



المصدر:

التاريخ: ٢٠١٩٠٧٠١

عن الحياة والبيئة

قولكم

الفاشية العالمية كقوة عالمية
تفرض من فوقها البيئة لتستطاع
التيست حكام مسيوقين لها
الاستمرارية، والفكر المذموم
هاوية شائرة تدفن فيها
البيئة إلى جوار جثث
مواطنيها الفاضلة.

د. محسن توفيق
عميد معهد البحوث البيئية
جامعة عين شمس



المصدر : **الأهرام**

التاريخ : **٢٠ أغسطس ١٩٩٢** للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

النخيل



مسلحة النخيل في العالم تقدر بنحو ١,٤٢٨ مليون فدان يقع ٢٩١,٧ في الوطن العربي ،
تحتل مصر المركز السادس من بين دول العالم بمسلحة قدرها ١٠٧ آلاف فدان ، عمد نخيل
العالم ٩٠,٧ مليون نخلة ، في مصر حوالي ٧ ملايين نخلة ، مركز مصر يأتي الثاني في العالم
من حيث التغطية النخل من النمر ، أمريكا وإسبانيا الأولى ، حيث يبلغ إنتاجهما ٧١ كيلو
جراماً للنخلة ، في مصر إنتاج النخلة ٥٥ كيلو جراماً
مصر تحتل المركز الأول في العالم لإنتاج التمور (تصل مليون طن) العالم ينتج ٢,٥ مليون
طن ،
على نسبة إنتاج في البليح هو الحالي ٢٩١ ، تم التصدير -

● ● ●

[للمصدر : الحملة القومية للنخيل]

